

# El procedimiento de la Set Theory

---

Set Theory - Capítulo II

# Premisas y nociones básicas

# Clases de alturas

- Otras convenciones: se llaman *pitch class*, *pc*, *clase de alturas*
- La notación es en **números enteros**
- No importa registro, ni enarmonía; son **equivalentes**

Figura 1

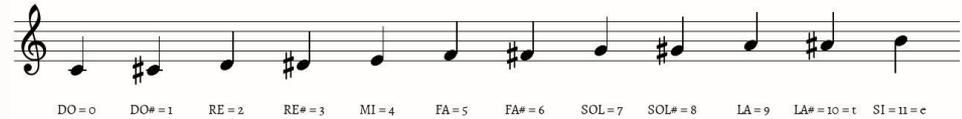


Figura 2



# Conjuntos de clases de alturas

- La Set Theory trabaja con *pitch class set*, *pc set*, *conjuntos de clases de alturas*
- Se trata de conjuntos de clases de alturas *no ordenadas*
- Contienen entre 3 y 9 elementos
- De acuerdo a la cantidad de elementos:  
**tricordios, tetracordios, pentacordios, hexacordios, heptacordios, octacordios y nonacordios**
- Restringe la cantidad de pc set por transposición y por inversión

Figura 1



# Orden normal

Para iniciar el procedimiento es necesario ordenar el pc set

- Colocar en notación números enteros en orden ascendente
  - Sacar notas repetidas
  - Hacer las permutaciones circulares
  - Comparar las diferencias entre el primer y último elemento; elegir la permutación más estrecha
  - Si da un mismo resultado: comparar diferencias entre primero y segundo elemento, y elegir el pc set con menor valor; si es igual, diferencia entre primer y tercer elemento, elegir el pc set con el resultado más bajo; si permanece la igualdad, seguir con el mismo procedimiento
  - La permutación que cumple todos los requisitos es el orden normal
-



[1,3,0]

ordenar de modo ascendente

[0,1,3]



Realizar permutaciones circulares

Permutaciones	Diferencia
[0,1,3]	3
[1,3,12]	11
[3,12,13]	10

**Orden Normal**



Permutaciones

Diferencia

Dif. entre 1ra y 2da entrada

[0,2,4,8]

8

2

[2,4,8,12]

10

[4,8,12,14]

10

[8,12,14,16]

8

4

**Orden Normal**

[0,2,4,8]



Ejemplo de obtención  
de orden normal

Minuet A      5ta B      Láser A      Crimen A      Láser B

Crimen B      Minuet B      5ta A      Crimen C

Minuet A      5ta B      Láser A      Crimen A

[ 2 , 7 , 9 , e , 0 ]    [ 5 , 2 ]    [ 5 , 1 , 2 , 9 ]    [ 4 , e , 9 , 7 , 6 ]

Láser B      Crimen B      Minuet B      5ta A      Crimen C

[ 7 , e , 2 ]    [ 6 , e , 3 , 4 ]    [ 4 , 0 , 2 , 6 , 7 ]    [ 7 , 3 ]    [ 4 , 1 , 8 , 9 , 6 ]

Reducción. Pc set identificados y en notación numérica. Sin notas repetidas

Minuet A [ 2 , 7 , 9 , e , o ]

5ta B [ 5 , 2 ]

Láser A [ 5 , t , 2 , 9 ]

Crimen A [ 4 , e , 9 , 7 , 6 ]

Láser B [ 7 , e , 2 ]

Crimen B [ 6 , e , 3 , 4 ]

Minuet B [ 4 , o , 2 , 6 , 7 ]

5ta A [ 7 , 3 ]

Crimen C [ 4 , 1 , 8 , 9 , 6 ]

	Original	Orden ascendente	Permutaciones	Orden normal
<b>Minuet A</b>	[2,7,9,e,o]	[o,2,7,9,e]	[o,2,7,9,e]=11 [2,7,9,e,12]=10 [7,9,e,12,14]=7 [9,e,12,14,19]=10 [e,12,14,19,21]=10	[7,9,e,12,14]
<b>Láser A</b>	[5,t,2,9]	[2,5,9,t]	[2,5,9,t]=8 [5,9,t,14]=9 [9,t,14,17]=8 [t,14,17,21]=11	
<b>Crimen A</b>	[4,e,9,7,6]	[4,6,7,9,e]	[4,6,7,9,e]=7 [6,7,9,e,16]=10 [7,9,e,16,18]=11 [9,e,16,18,19]=10 [e,16,18,19,21]=10	[4,6,7,9,e]
<b>Láser B</b>	[7,e,2]	[2,7,e]	[2,7,e]=9 [7,e,14]=7 [e,14,19]=8	[7,e,14]
<b>Crimen B</b>	[6,e,3,4]	[3,4,6,e]	[3,4,6,e]=8 [4,6,e,15]=11 [6,e,15,16]=10 [e,15,16,18]=7	[e,15,16,18]
<b>Minuet B</b>	[4,o,2,6,7]	[o,2,4,6,7]	[o,2,4,6,7]=7 [2,4,6,7,12]=10 [4,6,7,12,14]=10 [6,7,12,14,16]=10 [7,12,14,16,18]=11	[o,2,4,6,7]
<b>Crimen C</b>	[4,1,8,9,6]	[1,4,6,8,9]	[1,4,6,8,9]=8 [4,6,8,9,13]=9 [6,8,9,13,16]=10 [8,9,13,16,18]=10 [9,13,16,18,20]=11	[1,4,6,8,9]

Procedimiento por cada pc set

# Forma básica

## Representación de numerosos pc sets equivalentes

- Se hace una **transposición** del orden normal a "0". La **transposición** es una resta de cada entero del orden normal por la cantidad necesaria para llevar la primera entrada a 0. **El resultado es la forma básica.**
- Buscar el pc set en el anexo de "Formas Básicas". Encontramos tres columnas: "*nombre*", "*pc set*" y "*vector interválico*".
  - El nombre consta de dos números separados por un guión. El primero señala la **cardinalidad** (cantidad de elementos del pc set) y el segundo **ordinalidad** (orden arbitrario establecido por Forte)
  - el **vector interválico** es una sucesión de 6 números; lo veremos en el capítulo siguiente

### Appendix 1 Prime Forms and Vectors of Pitch-Class Sets

Name	Pcs	Vector
3-1(12)	0,1,2	210000
3-2	0,1,3	111000
3-3	0,1,4	101100
3-4	0,1,5	100110
3-5	0,1,6	100011
3-6(12)	0,2,4	020100
3-7	0,2,5	011010
3-8	0,2,6	010101
3-9(12)	0,2,7	010020
3-10(12)	0,3,6	002001
3-11	0,3,7	001110
3-12(4)	0,4,8	000300

Minuet A

[ 7 , 9 , e , o , 2 ]

[7,9,e,o,2]  
- 7 = [0,2,4,5,7]

Láser A

[ 9 , t , 2 , 5 ]

[9,t,2,5]  
- 9 = [0,1,5,8]

4-20

Crimen A

[ 4 , 6 , 7 , 9 , e ]

[4,6,7,9,e]  
- 4 = [0,2,3,5,7]

5-23

Láser B

[ 7 , e , 2 ]

[7,e,2]  
- 7 = [0,4,7]

Crimen B

[ e , 3 , 4 , 6 ]

[e,3,4,6]  
- II = [0,4,5,7]

Minuet B

[ 0 , 2 , 4 , 6 , 7 ]

[0,2,4,6,7]  
- 0 = [0,2,4,6,7]

Crimen C

[ 1 , 4 , 6 , 8 , 9 ]

[1,4,6,8,9]  
- I = [0,3,5,7,8]

Name	Pcs
3-1(12)	0,1,2
3-2	0,1,3
3-3	0,1,4
3-4	0,1,5
3-5	0,1,6
3-6(12)	0,2,4
3-7	0,2,5
3-8	0,2,6
3-9(12)	0,2,7
3-10(12)	0,3,6
3-11	0,3,7
3-12(4)	0,4,8
4-1(12)	0,1,2,3
4-2	0,1,2,4

4-24(12)	0,2,4,8
4-25(6)	0,2,6,8
4-26(12)	0,3,5,8
4-27	0,2,5,8
4-28(3)	0,3,6,9
4-229	0,1,3,7
5-1(12)	0,1,2,3,4
5-2	0,1,2,3,5
5-3	0,1,2,4,5
5-4	0,1,2,3,6
5-5	0,1,2,3,7
5-6	0,1,2,5,6
5-7	0,1,2,6,7
5-8(12)	0,2,3,4,6
5-9	0,1,2,4,6
5-10	0,1,3,4,6
5-11	0,2,3,4,7

4-3	0,1,3,4
4-4	0,1,2,5
4-5	0,1,2,6
4-6(12)	0,1,2,7
4-7(12)	0,1,4,5
4-8(12)	0,1,5,6
4-9(6)	0,1,6,7
4-10(12)	0,2,3,5
4-11	0,1,3,5
4-12	0,2,3,6
4-13	0,1,3,6
4-14	0,2,3,7
4-Z15	0,1,4,6
4-16	0,1,5,7
4-17(12)	0,3,4,7
4-18	0,1,4,7
4-19	0,1,4,8
4-20(12)	0,1,5,8
4-21(12)	0,2,4,6
4-22	0,2,4,7
4-23(12)	0,2,5,7

5-Z12(12)	0,1,3,5,6
5-13	0,1,2,4,8
5-14	0,1,2,5,7
5-15(12)	0,1,2,6,8
5-16	0,1,3,4,7
5-Z17(12)	0,1,3,4,8
5-Z18	0,1,4,5,7
5-19	0,1,3,6,7
5-20	0,1,3,7,8
5-21	0,1,4,5,8
5-22(12)	0,1,4,7,8
5-23	0,2,3,5,7
5-24	0,1,3,5,7
5-25	0,2,3,5,8

## Transposición a "0". Búsqueda en el anexo de Forte

<p>Minuet A</p> 	<p>[0,2,4,5,7] inversión [12,t,8,7,5]</p>	<p>orden ascendente y permutaciones</p>	<p>[5,7,8,t,12] [7,8,t,12,17] [8,t,12,17,19] [t,12,17,19,20] [12,17,19,20,22]</p>	<p>transportar a "o"</p>	<p>[0,2,3,5,7] 5-23</p>	<table border="0"> <thead> <tr> <th>Name</th> <th>Pcs</th> <th></th> <th>Pcs</th> </tr> </thead> <tbody> <tr><td>3-1(12)</td><td>0,1,2</td><td></td><td></td></tr> <tr><td>3-2</td><td>0,1,3</td><td></td><td></td></tr> <tr><td>3-3</td><td>0,1,4</td><td></td><td></td></tr> <tr><td>3-4</td><td>0,1,5</td><td></td><td></td></tr> <tr><td>3-5</td><td>0,1,6</td><td></td><td></td></tr> <tr><td>3-6(12)</td><td>0,2,4</td><td></td><td></td></tr> <tr><td>3-7</td><td>0,2,5</td><td></td><td></td></tr> <tr><td>3-8</td><td>0,2,6</td><td></td><td></td></tr> <tr><td>3-9(12)</td><td>0,2,7</td><td></td><td></td></tr> <tr><td>3-10(12)</td><td>0,3,6</td><td></td><td></td></tr> <tr><td>3-11</td><td>0,3,7</td><td></td><td></td></tr> <tr><td>3-12(4)</td><td>0,4,8</td><td></td><td></td></tr> <tr><td>4-1(12)</td><td>0,1,2,3</td><td></td><td></td></tr> <tr><td>4-2</td><td>0,1,2,4</td><td></td><td></td></tr> <tr><td>4-3</td><td>0,1,3,4</td><td></td><td></td></tr> <tr><td>4-4</td><td>0,1,2,5</td><td></td><td></td></tr> <tr><td>4-5</td><td>0,1,2,6</td><td></td><td></td></tr> <tr><td>4-6(12)</td><td>0,1,2,7</td><td></td><td></td></tr> <tr><td>4-7(12)</td><td>0,1,4,5</td><td></td><td></td></tr> <tr><td>4-8(12)</td><td>0,1,5,6</td><td></td><td></td></tr> <tr><td>4-9(6)</td><td>0,1,6,7</td><td></td><td></td></tr> <tr><td>4-10(12)</td><td>0,2,3,5</td><td></td><td></td></tr> <tr><td>4-11</td><td>0,1,3,5</td><td></td><td></td></tr> <tr><td>4-12</td><td>0,2,3,6</td><td></td><td></td></tr> <tr><td>4-13</td><td>0,1,3,6</td><td></td><td></td></tr> <tr><td>4-14</td><td>0,2,3,7</td><td></td><td></td></tr> <tr><td>4-15</td><td>0,1,4,6</td><td></td><td></td></tr> <tr><td>4-16</td><td>0,1,5,7</td><td></td><td></td></tr> <tr><td>4-17(12)</td><td>0,3,4,7</td><td></td><td></td></tr> <tr><td>4-18</td><td>0,1,4,7</td><td></td><td></td></tr> <tr><td>4-19</td><td>0,1,4,8</td><td></td><td></td></tr> <tr><td>4-20(12)</td><td>0,1,5,8</td><td></td><td></td></tr> <tr><td>4-21(12)</td><td>0,2,4,6</td><td></td><td></td></tr> <tr><td>4-22</td><td>0,2,4,7</td><td></td><td></td></tr> <tr><td>4-23(12)</td><td>0,2,5,7</td><td></td><td></td></tr> <tr><td>5-1(12)</td><td>0,1,2,3,4</td><td></td><td></td></tr> <tr><td>5-2</td><td>0,1,2,3,5</td><td></td><td></td></tr> <tr><td>5-3</td><td>0,1,2,4,5</td><td></td><td></td></tr> <tr><td>5-4</td><td>0,1,2,3,6</td><td></td><td></td></tr> <tr><td>5-5</td><td>0,1,2,3,7</td><td></td><td></td></tr> <tr><td>5-6</td><td>0,1,2,5,6</td><td></td><td></td></tr> <tr><td>5-7</td><td>0,1,2,6,7</td><td></td><td></td></tr> <tr><td>5-8(12)</td><td>0,2,3,4,6</td><td></td><td></td></tr> <tr><td>5-9</td><td>0,1,2,4,6</td><td></td><td></td></tr> <tr><td>5-10</td><td>0,1,3,4,6</td><td></td><td></td></tr> <tr><td>5-11</td><td>0,2,3,4,7</td><td></td><td></td></tr> <tr><td>5-12(12)</td><td>0,1,3,5,6</td><td></td><td></td></tr> <tr><td>5-13</td><td>0,1,2,4,8</td><td></td><td></td></tr> <tr><td>5-14</td><td>0,1,2,5,7</td><td></td><td></td></tr> <tr><td>5-15(12)</td><td>0,1,2,6,8</td><td></td><td></td></tr> <tr><td>5-16</td><td>0,1,3,4,7</td><td></td><td></td></tr> <tr><td>5-17(12)</td><td>0,1,3,4,8</td><td></td><td></td></tr> <tr><td>5-18</td><td>0,1,4,5,7</td><td></td><td></td></tr> <tr><td>5-19</td><td>0,1,3,6,7</td><td></td><td></td></tr> <tr><td>5-20</td><td>0,1,3,7,8</td><td></td><td></td></tr> <tr><td>5-21</td><td>0,1,4,5,8</td><td></td><td></td></tr> <tr><td>5-22(12)</td><td>0,1,4,7,8</td><td></td><td></td></tr> <tr><td>5-23</td><td>0,2,3,5,7</td><td></td><td></td></tr> <tr><td>5-24</td><td>0,1,3,5,7</td><td></td><td></td></tr> <tr><td>5-25</td><td>0,2,3,5,8</td><td></td><td></td></tr> <tr><td>5-26</td><td>0,2,4,5,8</td><td></td><td></td></tr> <tr><td>5-27</td><td>0,1,3,5,8</td><td></td><td></td></tr> <tr><td>5-28</td><td>0,2,3,6,8</td><td></td><td></td></tr> <tr><td>5-29</td><td>0,1,3,6,8</td><td></td><td></td></tr> <tr><td>5-30</td><td>0,1,4,6,8</td><td></td><td></td></tr> <tr><td>5-31</td><td>0,1,3,6,9</td><td></td><td></td></tr> <tr><td>5-32</td><td>0,1,4,6,9</td><td></td><td></td></tr> <tr><td>5-33(12)</td><td>0,2,4,6,8</td><td></td><td></td></tr> <tr><td>5-34(12)</td><td>0,2,4,6,9</td><td></td><td></td></tr> <tr><td>5-35(12)</td><td>0,2,4,7,9</td><td></td><td></td></tr> <tr><td>5-236</td><td>0,1,2,4,7</td><td></td><td></td></tr> <tr><td>5-Z37(12)</td><td>0,3,4,5,8</td><td></td><td></td></tr> <tr><td>5-Z38</td><td>0,1,2,5,8</td><td></td><td></td></tr> </tbody> </table>	Name	Pcs		Pcs	3-1(12)	0,1,2			3-2	0,1,3			3-3	0,1,4			3-4	0,1,5			3-5	0,1,6			3-6(12)	0,2,4			3-7	0,2,5			3-8	0,2,6			3-9(12)	0,2,7			3-10(12)	0,3,6			3-11	0,3,7			3-12(4)	0,4,8			4-1(12)	0,1,2,3			4-2	0,1,2,4			4-3	0,1,3,4			4-4	0,1,2,5			4-5	0,1,2,6			4-6(12)	0,1,2,7			4-7(12)	0,1,4,5			4-8(12)	0,1,5,6			4-9(6)	0,1,6,7			4-10(12)	0,2,3,5			4-11	0,1,3,5			4-12	0,2,3,6			4-13	0,1,3,6			4-14	0,2,3,7			4-15	0,1,4,6			4-16	0,1,5,7			4-17(12)	0,3,4,7			4-18	0,1,4,7			4-19	0,1,4,8			4-20(12)	0,1,5,8			4-21(12)	0,2,4,6			4-22	0,2,4,7			4-23(12)	0,2,5,7			5-1(12)	0,1,2,3,4			5-2	0,1,2,3,5			5-3	0,1,2,4,5			5-4	0,1,2,3,6			5-5	0,1,2,3,7			5-6	0,1,2,5,6			5-7	0,1,2,6,7			5-8(12)	0,2,3,4,6			5-9	0,1,2,4,6			5-10	0,1,3,4,6			5-11	0,2,3,4,7			5-12(12)	0,1,3,5,6			5-13	0,1,2,4,8			5-14	0,1,2,5,7			5-15(12)	0,1,2,6,8			5-16	0,1,3,4,7			5-17(12)	0,1,3,4,8			5-18	0,1,4,5,7			5-19	0,1,3,6,7			5-20	0,1,3,7,8			5-21	0,1,4,5,8			5-22(12)	0,1,4,7,8			5-23	0,2,3,5,7			5-24	0,1,3,5,7			5-25	0,2,3,5,8			5-26	0,2,4,5,8			5-27	0,1,3,5,8			5-28	0,2,3,6,8			5-29	0,1,3,6,8			5-30	0,1,4,6,8			5-31	0,1,3,6,9			5-32	0,1,4,6,9			5-33(12)	0,2,4,6,8			5-34(12)	0,2,4,6,9			5-35(12)	0,2,4,7,9			5-236	0,1,2,4,7			5-Z37(12)	0,3,4,5,8			5-Z38	0,1,2,5,8		
Name	Pcs		Pcs																																																																																																																																																																																																																																																																																																											
3-1(12)	0,1,2																																																																																																																																																																																																																																																																																																													
3-2	0,1,3																																																																																																																																																																																																																																																																																																													
3-3	0,1,4																																																																																																																																																																																																																																																																																																													
3-4	0,1,5																																																																																																																																																																																																																																																																																																													
3-5	0,1,6																																																																																																																																																																																																																																																																																																													
3-6(12)	0,2,4																																																																																																																																																																																																																																																																																																													
3-7	0,2,5																																																																																																																																																																																																																																																																																																													
3-8	0,2,6																																																																																																																																																																																																																																																																																																													
3-9(12)	0,2,7																																																																																																																																																																																																																																																																																																													
3-10(12)	0,3,6																																																																																																																																																																																																																																																																																																													
3-11	0,3,7																																																																																																																																																																																																																																																																																																													
3-12(4)	0,4,8																																																																																																																																																																																																																																																																																																													
4-1(12)	0,1,2,3																																																																																																																																																																																																																																																																																																													
4-2	0,1,2,4																																																																																																																																																																																																																																																																																																													
4-3	0,1,3,4																																																																																																																																																																																																																																																																																																													
4-4	0,1,2,5																																																																																																																																																																																																																																																																																																													
4-5	0,1,2,6																																																																																																																																																																																																																																																																																																													
4-6(12)	0,1,2,7																																																																																																																																																																																																																																																																																																													
4-7(12)	0,1,4,5																																																																																																																																																																																																																																																																																																													
4-8(12)	0,1,5,6																																																																																																																																																																																																																																																																																																													
4-9(6)	0,1,6,7																																																																																																																																																																																																																																																																																																													
4-10(12)	0,2,3,5																																																																																																																																																																																																																																																																																																													
4-11	0,1,3,5																																																																																																																																																																																																																																																																																																													
4-12	0,2,3,6																																																																																																																																																																																																																																																																																																													
4-13	0,1,3,6																																																																																																																																																																																																																																																																																																													
4-14	0,2,3,7																																																																																																																																																																																																																																																																																																													
4-15	0,1,4,6																																																																																																																																																																																																																																																																																																													
4-16	0,1,5,7																																																																																																																																																																																																																																																																																																													
4-17(12)	0,3,4,7																																																																																																																																																																																																																																																																																																													
4-18	0,1,4,7																																																																																																																																																																																																																																																																																																													
4-19	0,1,4,8																																																																																																																																																																																																																																																																																																													
4-20(12)	0,1,5,8																																																																																																																																																																																																																																																																																																													
4-21(12)	0,2,4,6																																																																																																																																																																																																																																																																																																													
4-22	0,2,4,7																																																																																																																																																																																																																																																																																																													
4-23(12)	0,2,5,7																																																																																																																																																																																																																																																																																																													
5-1(12)	0,1,2,3,4																																																																																																																																																																																																																																																																																																													
5-2	0,1,2,3,5																																																																																																																																																																																																																																																																																																													
5-3	0,1,2,4,5																																																																																																																																																																																																																																																																																																													
5-4	0,1,2,3,6																																																																																																																																																																																																																																																																																																													
5-5	0,1,2,3,7																																																																																																																																																																																																																																																																																																													
5-6	0,1,2,5,6																																																																																																																																																																																																																																																																																																													
5-7	0,1,2,6,7																																																																																																																																																																																																																																																																																																													
5-8(12)	0,2,3,4,6																																																																																																																																																																																																																																																																																																													
5-9	0,1,2,4,6																																																																																																																																																																																																																																																																																																													
5-10	0,1,3,4,6																																																																																																																																																																																																																																																																																																													
5-11	0,2,3,4,7																																																																																																																																																																																																																																																																																																													
5-12(12)	0,1,3,5,6																																																																																																																																																																																																																																																																																																													
5-13	0,1,2,4,8																																																																																																																																																																																																																																																																																																													
5-14	0,1,2,5,7																																																																																																																																																																																																																																																																																																													
5-15(12)	0,1,2,6,8																																																																																																																																																																																																																																																																																																													
5-16	0,1,3,4,7																																																																																																																																																																																																																																																																																																													
5-17(12)	0,1,3,4,8																																																																																																																																																																																																																																																																																																													
5-18	0,1,4,5,7																																																																																																																																																																																																																																																																																																													
5-19	0,1,3,6,7																																																																																																																																																																																																																																																																																																													
5-20	0,1,3,7,8																																																																																																																																																																																																																																																																																																													
5-21	0,1,4,5,8																																																																																																																																																																																																																																																																																																													
5-22(12)	0,1,4,7,8																																																																																																																																																																																																																																																																																																													
5-23	0,2,3,5,7																																																																																																																																																																																																																																																																																																													
5-24	0,1,3,5,7																																																																																																																																																																																																																																																																																																													
5-25	0,2,3,5,8																																																																																																																																																																																																																																																																																																													
5-26	0,2,4,5,8																																																																																																																																																																																																																																																																																																													
5-27	0,1,3,5,8																																																																																																																																																																																																																																																																																																													
5-28	0,2,3,6,8																																																																																																																																																																																																																																																																																																													
5-29	0,1,3,6,8																																																																																																																																																																																																																																																																																																													
5-30	0,1,4,6,8																																																																																																																																																																																																																																																																																																													
5-31	0,1,3,6,9																																																																																																																																																																																																																																																																																																													
5-32	0,1,4,6,9																																																																																																																																																																																																																																																																																																													
5-33(12)	0,2,4,6,8																																																																																																																																																																																																																																																																																																													
5-34(12)	0,2,4,6,9																																																																																																																																																																																																																																																																																																													
5-35(12)	0,2,4,7,9																																																																																																																																																																																																																																																																																																													
5-236	0,1,2,4,7																																																																																																																																																																																																																																																																																																													
5-Z37(12)	0,3,4,5,8																																																																																																																																																																																																																																																																																																													
5-Z38	0,1,2,5,8																																																																																																																																																																																																																																																																																																													
<p>Láser B</p> 	<p>[0,4,7] " " [12,8,5]</p>	<p>" "</p>	<p>[5,8,12] [8,12,17] [12,17,20]</p>	<p>" "</p>	<p>[0,3,7] 3-11</p>																																																																																																																																																																																																																																																																																																									
<p>Crimen B</p> 	<p>[0,4,5,7] " " [12,8,7,5]</p>	<p>" "</p>	<p>[5,7,8,12] [7,8,12,17] [8,12,17,19] [12,17,19,20]</p>	<p>" "</p>	<p>[0,2,3,7] 4-14</p>																																																																																																																																																																																																																																																																																																									
<p>Minuet B</p> 	<p>[0,2,4,6,7] " " [12,t,8,6,5]</p>	<p>" "</p>	<p>[5,6,8,t,12] [6,8,t,12,17] [8,t,12,17,18] [t,12,17,18,20] [12,17,18,20,22]</p>	<p>" "</p>	<p>[0,1,3,5,7] 5-24</p>																																																																																																																																																																																																																																																																																																									
<p>Crimen C</p> 	<p>[0,3,5,7,8] " " [12,9,7,5,4]</p>	<p>" "</p>	<p>[4,5,7,9,12] [5,7,9,12,16] [7,9,12,16,17] [9,12,16,17,19] [12,16,17,19,21]</p>	<p>" "</p>	<p>[0,1,3,5,8] 5-27</p>																																																																																																																																																																																																																																																																																																									

Inversión de pc set para encontrarlos en el Anexo de Forte

# ¿Ésto es un análisis de la Set Theory?

Se han acomodado los insumos para poder arrancar un análisis

- Dispongo de todos los insumos para comenzar tarea básica del análisis: la comparación
    - discriminación de los elementos que componen la pieza
    - formalizados para que puedan compararse
    - representa adecuadamente la música
    - procedimiento bien pautado, con observancia de la música
  - Con esos insumos se puede comenzar con preguntas analíticas *¿cómo funciona esto?*
    - el procedimiento explicita procesos creativos
-



Minuet A      5ta B      Láser A      Crimen A

[ 2 , 7 , 9 , e , 0 ]    [ 5 , 2 ]    [ 5 , t , 2 , 9 ]    [ 4 , e , 9 , 7 , 6 ]

Láser B      Crimen B      Minuet B      5ta A      Crimen C

[ 7 , e , 2 ]    [ 6 , e , 3 , 4 ]    [ 4 , 0 , 2 , 6 , 7 ]    [ 7 , 3 ]    [ 4 , 1 , 8 , 9 , 6 ]

Grupo	PC Set	Forma Básica	Orden Normal
Minuet A	5-23	[ 0 , 2 , 3 , 5 , 7 ]	[ 7 , 9 , e , 0 , 2 ]
Láser A	4-20	[ 0 , 1 , 5 , 8 ]	[ 9 , t , 2 , 5 ]
Crimen A	5-23	[ 0 , 2 , 3 , 5 , 7 ]	[ 4 , 6 , 7 , 9 ]
Láser B	3-11	[ 0 , 3 , 7 ]	[ 7 , e , 2 ]
Crimen B	4-14	[ 0 , 2 , 3 , 7 ]	[ e , 3 , 4 , 6 ]
Minuet B	5-24	[ 0 , 1 , 3 , 5 , 7 ]	[ 0 , 2 , 4 , 6 , 7 ]
Crimen C	5-27	[ 0 , 1 , 3 , 5 , 8 ]	[ 1 , 4 , 6 , 8 , 9 ]

Reducción de trabajo

The image shows a musical staff with six groups of notes, each labeled with a group name and its PC set. The notes are:
 

- Group 1: 5-23, [7,9,e,0,2]
- Group 2: 4-20, [9,t,2,5]
- Group 3: 5-23, [4,6,7,9,e]
- Group 4: 3-11, [7,e,2]
- Group 5: 4-14, [e,3,4,6]
- Group 6: 5-24, [0,2,4,6,7]
- Group 7: 5-27, [1,4,6,8,9]

Grupo	PC Set	Forma Básica	Orden Normal
Minuet A	5-23	[0 , 2, 3 , 5 , 7]	[ 7 , 9 , e , 0 , 2 ]
Láser A	4-20	[0 , 1 , 5 , 8]	[ 9 , t , 2 , 5 ]
Crímen A	5-23	[0 , 2, 3 , 5 , 7]	[ 4 , 6 , 7 , 9 ]
Láser B	3-11	[0 , 3 , 7]	[ 7 , e , 2 ]
Crímen B	4-14	[0 , 2, 3 , 7]	[ e , 3 , 4 , 6 ]
Minuet B	5-24	[0,1 , 3 , 5 , 7]	[0,2,4,6,7]
Crímen C	5-27	[0,1 , 3 , 5 , 8]	[ 1 , 4 , 6 , 8 , 9 ]

- Son tonales
- Tres canciones mezcladas
- 3-11: incluido en todos los pc set
- A mayor cardinalidad, encadenamiento de inclusiones
- Formas básicas y órdenes normales clarifican

Deducciones e intuiciones analíticas