

3.4. REGISTROS DE TABLA.

La sección TABLES contiene varias tablas, las cuales a su vez pueden contener un número variable de entradas. Estos códigos los utilizan también las aplicaciones AutoLISP y ARX en las listas de definición de entidades. Los códigos de grupo contenidos en esta sección pueden aplicarse a los archivos DXF, a las aplicaciones (AutoLISP o ARX), o a ambos. Cuando la descripción de un código es diferente para las aplicaciones y los archivos DXF (o sólo corresponden a unos o a otras), la descripción vendrá precedida por los siguientes indicadores: APL (descripción específica de la aplicación) o DXF (descripción específica del archivo DXF).

* Códigos de grupo que se aplican a todas las tablas de símbolos:

| CÓDIGO | DESCRIPCIÓN |
|--------|--|
| -1 | APL: nombre de entidad (cambia cada vez que se abre un dibujo) |
| 0 | Tipo de objeto (TABLA) |
| 2 | Nombre de tabla |
| 5 | Identificador |
| 100 | Marca de subclase (AcDbSymbolTable) |
| 70 | Número máximo de entradas en una tabla |

* Códigos de grupo que se aplican a todas las entradas de tabla de símbolos:

| CÓDIGO | DESCRIPCIÓN |
|--------|--|
| -1 | APL: nombre de entidad (cambia cada vez que se abre un dibujo) |
| 0 | Tipo de entidad (nombre de tabla) |
| 5 | Identificador (todos excepto DIMSTYLE) |
| 105 | Identificador (tabla DIMSTYLE solamente) |
| 102 | Inicio del grupo definido por la aplicación "{nombre_aplicación" |
| 102 | Fin del grupo, "}" |
| 100 | Marca de subclase (AcDbSymbolTableRecord) |

| CÓDIGO | DESCRIPCIÓN |
|--------|---|
| 100 | Marca de subclase (AcDbSymbolTableRecord). |
| 2 | Nombre de capa |
| 70 | Indicadores estándar. "Códigos de grupo comunes para entradas de tabla de símbolos" Además de los indicadores estándar, los valores siguientes se aplican a las capas: 1 = La capa está inutilizada; de lo contrario, está reutilizada 2 = La capa está inutilizada por defecto en las nuevas ventanas gráficas 4 = La capa está bloqueada. |
| 62 | Número de color (si es negativo, la capa está desactivada). |
| 6 | Nombre de tipo de línea |

* Códigos de grupo de la Tabla CAPAS:

* Códigos de grupo de la tabla STYLE, de estilo de línea:

| CÓDIGO | DESCRIPCIÓN |
|--------|--|
| 100 | Marca de subclase (AcDbTextStyleTableRecord) |
| 2 | Nombre de estilo |
| 70 | Valores de indicador estándar: 1=Si se establece, esta entrada describe una forma 4=Texto vertical |
| 40 | Altura de texto fija; 0 si no es fija |
| 41 | Factor de anchura |
| 50 | Ángulo oblicuo |
| 71 | Indicadores de generación de texto: 2=El texto mira hacia atrás (simetría en X) 4=El texto mira hacia arriba (simetría en Y) |
| 42 | Última altura utilizada |
| 3 | Nombre de archivo de tipo de letra principal |
| 4 | Nombre de archivo de tipos de letra grandes; vacío si no hay ninguno |

En Autolisp, el registro asociado a una definición de capa se presenta según la siguiente lista de asociaciones:

```
( (0. "LAYER")  
  (2. "CAPA1")  
  (70. 0)  
  (62. 1)  
  (6. "ACAD_ISO07W100")  
)
```

lo que significa que se trata de una tabla de tipo **"LAYER"**, de nombre **"CAPA1"**, en estado de **reutilizada**, con color asociado **1 (rojo)** y tipo de línea **"ACAD_ISO07W100"**.

En Autolisp, el registro asociado a una definición de línea se presenta según la siguiente lista de asociaciones:

```
( (0. "STYLE")  
  (2. "ESTILO1")  
  (70. 0)  
  (40. 0.0)  
  (41. 1.0)  
  (50. 0.0)  
  (71. 0)  
  (42. 8.0)  
  (3. "")  
  (4. "")  
)
```

lo que significa que se trata de una tabla de tipo **“STYLE”** (estilo de línea), de nombre **“ESTILO1”**, con **altura de texto variable**, **factor de anchura 1**, **ángulo oblicuo 0** (es decir, de forma vertical), con **generación convencional**, utilizada por última vez con **altura 8**.

El tratamiento de otras tablas de la sección TABLES sigue unas pautas semejantes a las expuestas en este apartado.