

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.