2. AECESO GARANTIZADO
Todo dato es accesible sabiendo el
Todo dato es accesible sabiendo el
rombre de la tabla, el nombre de la
columna o atributo que contieno el dato
y el valor de su clave.

3. REPRESENTACIÓN DE VALORES NULOS El SGBD dabe ser rapaz de vepresentar valores nulos, estas deben ser distintos de cero o cualquier otro número y de cadenas vacias.

d. CATALOGO RELACIONAL

El ratalogo del sistema o diccionario
de datos osta representado, en a nivel
lógico, de la misma manera que los
datos ordinarios.

S. SUBLENGUAJE DE DATOS AMPLIOS

Debe existir un lenguaje que permita
el manejo completo de la tase de datos

este lenguaje debe permitir realizar

valquier operación para soportar:

Definición de datos.

- Definición de Vistas.
- Manieulación de datos.
- Regias de integridad.
- Autorización de usuario.
- pora remperación de undades.

6. ACTUALIZACION DE VISTA El SGBD debe en cargarse de que las vistal nuestrer la ultima toformación. T. OPERACIONES INSERT, DELETE, UPDATE.

La capacidad de manejar una relación
base a de-ivada como operanda, se
aplica no solo a la recuperación de
datos sino también a la inserción,
actualización y borrado de datos.

8. INDEPENDENCIA FISICA DE DATOS.
Los datos deben de ser accesibles aún
cuando se modifique el almacenamiento.
Los evogramas de aplicación son inmunes
a Lombios nechos a representacioner de
almacenamiento o método de acceso.

9. INDEPENDENCIA LÓGICA DE DATOS
LOS EVOD amas no deben verse afectados
eor cambios en los tablas.

10, REGLAS DE INTEGRIDAD

Las reglas de integridad deben almacenarse
en la base de dotas (en el diccionario de
datos) no en los programas de aplicación.

11. INDEPENDENCIA DE DISTAIBUCIÓN

El sublenguaje de maniquilación de datos de
un sabre debe permitir que los programas
de api: cación permanez con lógicamente
intactos, cuando los datos estan
fisicamente centralizados o distribuidos.

12. No surversion

5. el 5. stema soporta un lenguaje de bajo
nivel (un registro a la vez), éste no puede