2)

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| MODELO | SQL:2008 | ORACLE |
| ENTERO(N) | int | NUMBER(N) |
| REAL(D,M) | Float | NUMBER(D,M) |
| CARACTER | Char(1) | Char(1) |
| CADENA(N)  FIJA  FLEXIBLE | Char(N)  char(N)  Varchar(N) | varchar(N)  char(N)  Varchar(N) |
| HORA  FECHA  FECHA+HORA | Time  Datetime  datetimeoffset | **Date**  **Date**  **Date** |

3)

A. **ALTER TABLE a ADD CONSTRAINT:**

Esta sentencia altera la table “a” agregando una restricción “c” con CHECK (c)

B.

|  |  |
| --- | --- |
| CREATE TABLE games(  Yr int NOT NULL PRIMARY\_KEY,  City VARCHAR(20) UNIQUE  ); | ALTER TABLE games ADD CONSTRAINT PK\_GAMES PRIMARY KEY (yr)  ALTER TABLE games ADD CONSTRAINT UNIQUE (City) |
| CREATE TABLE Ordenes(  O\_Id NOT NULL,  P\_Id int FOREIGN KEY REFERENCES Persons(P\_Id)  ) | ALTER TABLE Ordenes ADD CONTRAINT PRIMARY KEY(O\_ID)  ALTER TABLE Ordenes ADD FOREIGN KEY(P\_Id) REFERENCES Personas(P\_Id) |

B. **INVESTIGANDO SQL Developer**

A.

- muestra un listado de las conexiones a bases de datos que se hayan creado. Para crear una nueva, se puede seleccionar del menú de contexto de “Conexiones” la opción de “Nueva Conexión”. También es posible importar un fichero XML que contenga definiciones de conexiones, o exportar las conexiones actuals.

- Desde “Herramientas>Hoja de Trabajo SQL” (o pulsando el icono de **SQL**, o pulsando **Alt+F10**) se puede acceder a esta herramienta del SQL Developer. Puede utilizarse para escribir y ejecutar sentencias SQL, PL/SQL y SQL\*Plus.

- Explorador de objetos basado en árbol

- Permite observer un modelo de Entidad Relación.

- Permite modificar objetos

- Permite consultar y actualizar tablas

- Cuenta con un generador de consultas visual para formar querys

- Permite importer y exporter datos

B.

**VENTAJAS:**

* Sistema de gestión y control centralizado: Las sentencias de Oracle SQL permiten que los datos se controlen desde un repositorio central tabular.
* Estandarización: Una ventaja principal de Oracle SQL es su estandarización y consistencia entre distintas implementaciones.

**DESVENTAJAS:**

* inhabilidad de implementar el procesamiento recursivo
* Incompatibilidad y complejidad: Una de las mayores desventajas de Oracle SQL es la inconsistencia e incompatibilidad de datos en las áreas del tiempo y sintaxis de datos, concatenación de cadenas y sensibilidad de caracteres.
* Funcionalidad limitada:SQL es un lenguaje declarativo específico de dominio que está limitado a la representación tabular de los datos.

**INSTALANDO:**

**####################**

**ARRANCANDO:**

**#######################**

**C. MUSICIANS**