1. **ACCIONES REFERENCIALES**
2. Las acciones referenciales sirven para garantizar la integridad de la base de datos, nos permite controlar los cambios o eliminaciones que se realicen de una o varias tuplas teniendo en cuenta las dependencias de cada atributo.
3. **DELETE:** permite ya no mostrar la información de la tupla o atributo al usuario, puede simplemente mostrarla como null paro no perder su información o en dado caso que se quiera si puede eliminar la tupla por completo.

**INSERT:** permite insertar una acción a una table

**UPDATE:** permite controlar las actualizaciones que se realizen en una tabla para mantener su integridad.

1. **PL/SQL**
2. Pl/sql es un lenguaje de programación incrustado en ORACLE.
3. Lo soporta el motor de base de datos ORACLE.
4. **DATOS E INSTRUCCIONES EN PL/SQL**
5. – decimal

* Double
* Float
* Int
* Numeric
* Real
* Smallint
* Char
* Varchar
* Long
* Raw
* Long raw
* Date
* Timestamp
* Intervar year
* Urowid
* Boolean
* Nchar
* Nvarchar
* Bfile
* Blob
* Clob
* Nclob

1. **VARIABLES**

Nombre\_variable TIPO\_DATO [NOT NULL] [:=valor | DEFAULT valor]

**CONSTANTES**

Nombre\_constante CONSTANT tipo\_dato :=valor

1. Variable1 tabla.campo%TYPE;
3. **CURSORES**
4. Los cursores implicitos se utilizan para realizar consultas que devuelven un único registro o tupla.
5. Los cursors explicitos se utilizer para realizar consultas que devuelven cero o más de un registro o tupla.
7. **MODULARIDAD**
   1. **DECLARE – Opcional**
   2. **Variables, cursores, excepciones definidas por el usuario**
   3. **BEGIN – Obligatorio. Indica que empieza el programa**
   4. **Sentencias SQL y Sentencias de Control PL/SQL**
   5. **EXCEPTION – Opcional**
   6. **Acciones a realizar cuando se produzcan errores**
   7. **END; – Obligatorio**