**MODELOS Y BASES DE DATOS**

**PL/SQL BÁSICO**

**AUTOESTUDIO 4/6**

**INVESTIGACIÓN**

1. **ACCIONES REFERENCIALES**
2. Las acciones referenciales nos sirven para proteger la integridad de nuestra base de datos permitiendo que no se logre ingresar información la cual no queramos que este allí.
3. Hay acciones para proteger nuestra base de datos que nos permite Oracle las cuales son como por ejemplo el ALTER TABLE, que según nuestra necesidad las condicionamos. O también al momento de crear nuestras llaves, nos permite en términos de UPDATE y DELETE, restringir dichas llaves para cuando se actualice o elimine información.
4. **PL/SQL**
5. PL/SQL es un lenguaje de programación que está en Oracle el cual soporta todas las consultas y que la manipulación de datos que esta usa es idéntica a la que encontramos en SQL.
6. Los motores que lo soportan son servidor de la base de datos y las herramientas de Oracle.
7. **DATOS E INSTRUCCIONES EN PL/SQL**
8. Los tipos de datos que ofrece son los mismos que podemos encontrar cuando trabajamos en Oracle.
9. Para las variables usaremos

Nombre\_variable [CONSTANT] TIPO [**NOT** **NULL**] [:**=** inicialización];

1. **CURSORES**
2. Los cursores implícitos son aquellos utilizados para hacer consultas de tipo SELECT que devuelven un único registro.
3. Los cursores explícitos son aquellos que al igual que los implícitos son utilizados para consultas de tipo SELECT, pero a diferencia de los implícitos, estos devuelven cero o más de una fila.
4. Para los cursores implícitos son:

NO\_DATA\_FOUND

TOO\_MANY\_ROWS

Para los implicitos son:

%NOTFOUND

%FOUND

%ISOPEN

%ROWCOUNT

1. **MODULARIDAD**
2. 