**EXAMEN ORACLE**

Nombre: Fecha: .

1. Explique brevemente la funcionalidad de las siguientes palabras reservadas (valor 2 puntos):
   * ALTER ALTERAR O CAMBIAR COLUMNA O REGISTRO
   * COMMIT ACEPTAR UNA TRANSACCION
   * DROP BORRAR TABLA
   * GRANT ACCESO DE USUARIO A UN TABLA ESPECIFICA
   * GROUP BY GRUPOS DE RESULTADO DE UNA CONSULTA
   * HAVING UN PARAMETRO DE VALORAR ALGUN NUMERO PARA UN CONSULTA
   * ORDER BY ORDENAR RESULTADOS DE UNA CONSULTA
   * ROWTYPE DECLARAR VARIABLES EN SQL
   * TRUNCATE BORRAR ALGUNA TABLA
   * UPDATE ACTUALIZAR ALGUN RREGUSTRO
2. Explique brevemente el objetivo de las siguientes funciones (valor 2 puntos):
   * DECODE COMPARAR DOS ARGUMENTOS EN CONSULTA
   * INSTR BUSCA ALGUN VALOR EN UNS STRING
   * LENGTH NUMERO DE CARACTERES EN UNA CADENA O ARREGLO
   * MOD FUNCIÓN PARA DIVICIONES
   * NVL REVISA SI UNA COLUMNA TIENE DATOS , SI NO LE ASIGNA UNO.
   * REPLACE REMPLAZAR ALGUN CAMPO VARCHAR
   * SUBSTR ALGUNA PARTE DE UN STRING QUE CONTIENE UN VALOR
   * TO\_DATE MODIFICAR UN VALOR A FECHA
   * TRIM BORRA ESPACIOS DE UN VARCHAR
   * UPPER MODIFICA A MAYUSCULAS UN VARCHAR
3. Explique el funcionamiento de los siguientes script’s (valor 3 puntos):

|  |  |
| --- | --- |
| **CODIGO** | **DESCRIPCION** |
| CREATE OR REPLACE TRIGGER USUARIO.TRIGGER\_SOLICITUD  BEFORE INSERT OR UPDATE ON USUARIO.SOLICITUD  FOR EACH ROW  BEGIN  IF INSERTING THEN  IF :NEW.FIIDTIPO\_SOLICITUD NOT IN (11) THEN  :NEW.FDFECHA\_SOLICITUD := SYSDATE;  END IF;  END IF;  END USUARIO.TRIGGER\_SOLICITUD; | VALORA SI LA FECHA DEL CAMPO DE SOLICITUD NO TIENE LOS CARACTERES SUFICIENTES, ENTONCES INGRESA LA FECHA ACTUAL. |
| CREATE SEQUENCE USUARIO.SEQ\_SOLICITUD  START WITH 15  MAXVALUE 1000  MINVALUE 0  CYCLE; | CREA UNA SECUENCIA DE TIEMPO DE 985 SEC |
| CREATE USER USUARIO IDENTIFIED BY 'uSuAr1o'  DEFAULT TABLESPACE USERS  GRANT CREATE ANY SEQUENCE TO USUARIO WITH ADMIN OPTION;  GRANT SELECT ANY TABLE TO USUARIO;  GRANT CREATE ANY PROCEDURE TO USUARIO;  GRANT EXECUTE ANY PROCEDURE TO USUARIO;  GRANT CREATE USER TO USUARIO WITH ADMIN OPTION;  GRANT REFERENCES,  SELECT ON OTRO\_USUARIO.ASISTENCIAS TO USUARIO; | CREA CUALQUIER SECUENCIA CON ADMINISTRACION OPCION  DA PERMISOS A TABLA USUARIO  DA PERMISOS A USUARIO DE EJECUTAR CUALQUIER PROCESO DE ALMACENADO |

1. Se requiere crear un Stored Procedure para el control de la tabla “Solicitud” descrita a continuación, dicho SP debe contener las operaciones de Selección, Inserción, Actualización, Eliminación y Manejo de Excepciones (valor 3 puntos).



Se requiere crear una función donde reciba 4 parametros de entrada(fccliente varchar ,fccanal varchar,fcplazo varchar,fccuota varchar,opción number)

1.- Primero necesitamos validar si el registro existe en la base de datos si existe y es insert nada mas actualiza el registro si no lo inserta.

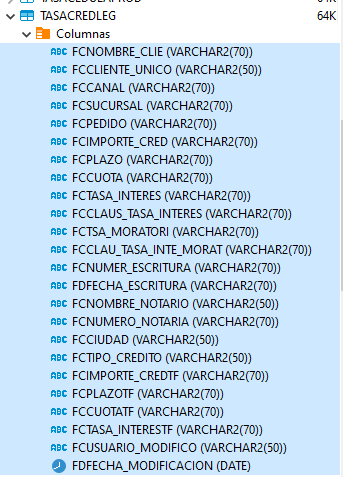
2.- Segundo si el campo es update valida que exista si es correcto entonces actualiza pero en el campo de estatus lo pasa a 2.

3.- Si el campo es de eliminar y si existe nada mas lo actualiza a estatus 0. No puede eliminarlo

4.- Si manda la petición 5 valida que no exista inserta y deja en estatus 1

Todos los campos deben declararse en variables no se quiere código duro en números o mensajes.

Agregar el campo de estatus y mandar el script



FCNOMBRE\_CLIE

FCCLIENTE\_UNICO

FCCANAL

FCSUCURSAL

FCPEDIDO

FCIMPORTE\_CRED

FCPLAZO

FCCUOTA

FCTASA\_INTERES

FCCLAUS\_TASA\_INTERES

FCTSA\_MORATORI

FCCLAU\_TASA\_INTE\_MORAT

FCNUMER\_ESCRITURA

FDFECHA\_ESCRITURA

FCNOMBRE\_NOTARIO

FCNUMERO\_NOTARIA

FCCIUDAD

FCTIPO\_CREDITO

FCIMPORTE\_CREDTF

FCPLAZOTF

FCCUOTATF

FCTASA\_INTERESTF

FCUSUARIO\_MODIFICO

FDFECHA\_MODIFICACION