Desarrollo de Aplicaciones Multiplataforma, Desarrollo de Aplicaciones Web.

Bases de datos

Dosier de Actividades del Tema:

*Introducción a PL/SQL*

La empresa para la que estamos trabajando nos ha pedido una pequeña aplicación para controlar las tareas que debe realizar cada trabajador y si se han realizado o no. Por lo que decidimos crear una aplicación para solucionar el problema.

**Ejercicio 1:**

Crearemos una tabla llamada tareas para ir guardando todas aquellas que se van asignando.

De cada tarea guardaremos la siguiente información:

* Codigo varchar(6) clave principal
* nombre varchar(30)
* descripcion varchar(200)
* usuario varchar(30)
* fecha DATE
* realizada(S/N) varchar(1)
* horas number

Un ejemplo de tarea podría ser: Ana Mora nos comenta el día 12/10/2024 tiene una reunión con el ayuntamiento.

Añade 5 registros a la tabla de tareas.

**Ejercicio 2:**

Realizar un procedimiento llamado “**mostrarTarea**”, que muestre por pantalla los datos de una determinada tarea, dado su identificador. Para llamar a este procedimiento utilizaremos una instrucción del tipo.

execute mostrarTarea(‘01’);

**Ejercicio 3:**

Realizar un procedimiento llamado “**finTarea**”, para marcar una tarea como solucionada y añadir las horas destinadas a la tarea. A este procedimiento le pasaremos el código de la tarea y las horas. Para llamar a este procedimiento utilizaremos una instrucción del tipo. El procedimiento nos mostrará los datos de la Tarea.

execute finTarea(‘01’,5);

**Ejercicio 4:**

Realizar un procedimiento llamado “**tareasPendientes**”, que muestre por pantalla los datos de las tareas que están pendientes de realizar. Para llamar a este procedimiento utilizaremos una instrucción del tipo.

execute tareasPendientes();

**Ejercicio 5:**

Realizar un disparador llamado “**totalTareasUsuario**”, para mostrar por consola, el número total de tareas de cada usuario. Este disparador se ejecutará cada vez que se realice una operación de inserción o de actualización en la tabla de incidencias.

**Formato de entrega.**

* Un documento en formato pdf con la resolución del ejercicio.
* Un script sql con la resolución del ejercicio.