

Base de datos a utilizar: INSTITUTO

1. Escribe una función a la que le pasamos el código de un profesor/a y nos devuelve una cadena de caracteres con la siguiente información y formato:

Apellidos, Nombre – Departamento – Sueldo – Fecha de alta

Ejemplo: Morgado Berruezo, Jose Antonio – Informatica – 1450€ – Lunes, 1 de septiembre de 2003.-

Si el código pasado no corresponde a ningún profesor/a, devolverá la cadena vacía.

2. Realiza un procedimiento al que le pasamos el código de un alumno/a y un curso académico y nos muestra todos los datos del alumno/a y la relación de asignaturas con todos sus datos en las que está o estuvo matriculado en el curso académico que hemos pasado. Si el código pasado no corresponde a ningún alumno/a informará de esta situación.

3. Realiza un procedimiento que nos muestre la nota media de cada alumno en cada asignatura pasándole por parámetro el rango de fechas a que se refiere dicha media. El procedimiento debe mostrar el nombre y apellidos del alumno y el nombre de la asignatura.

4. Realiza un procedimiento que nos muestre los tres alumnos con mejor nota media en toda la historia del instituto.

5. Realiza un procedimiento para subir el salario de todos los profesores/as de un departamento cuyo nombre se pasa por parámetro. La subida será la cantidad necesaria para igualar el salario del profesor/a que más gane en dicho departamento.

Valoración: Cada ejercicio vale 2 puntos.