

EXAMEN

MÒDUL: ACCESO A DATOS 2º EVALUACIÓN

DATA: 09/02/2021

NOM:

Todo lo realizado debe de documentarse con capturas de pantallas en un documento pdf y adjuntar también el código.

Si hay alguna duda **importante** consultar por mail dbautista@fpmislata.com

1.- Hibernate. Utilizando la estructura realizada en las prácticas con las clases Departamentos y Empleados realizar programa desde java que:

- a) Muestre todos los empleados.
- b) Muestre aquellos empleados con comisión.
- c) Actualiza el departamento 10 (sino lo tienes actualiza otro) a ciudad PARIS, y lo muestre por consola el departamento cambiado.
- d) Inserta un departamento de código 100 (con los datos que quieras) **(4 puntos)**

2.-Bases de datos objeto-relacionales, en Oracle:

Crear una tabla de objetos empleados, los datos para el objeto empleados son:

_id:emp1,nombre:Juan, salario:1000, fechaalta:10/10/1999
_id:emp2,nombre:Alicia, salario:1400, fechaalta:07/08/2000
_id:emp3,nombre:María Jesús, salario:1500, fechaalta: 05/01/2005
_id:emp4,nombre:Alberto, salario:1100, fechaalta:15/11/2001

Realiza:

- a) Consulta que muestre los datos de los empleados que el salario sea mayor que 1050
- b) Consulta que muestre el salario medio de los empleados incorporados después del 01/01/2000. **(3 puntos)**

3.-Mongodb, crea la base de datos examen, y dentro de ella la colección empleados con cuatro empleados:

_id:emp1,nombre:Juan, salario:1000, fechaalta:10/10/1999
_id:emp2,nombre:Alicia, salario:1400, fechaalta:07/08/2000, oficio: Profesora
_id:emp3,nombre:María Jesús, salario:1500, fechaalta: 05/01/2005, oficio: Analista, comisión:100
_id:emp4,nombre:Alberto, salario:1100, fechaalta:15/11/2001

Desde Java:

- a) Muestra los datos de los empleados que tiene un sueldo entre 1050 y 1450.
- b) Decrementa el salario en 500 para aquellos empleados con sueldo mayor de 1300 y muestra los datos. **(3 puntos)**