

 cpifp Bajo Aragón	ACCESO A DATOS	Pág.: 1 de 2
	RA1, RA3, RA3	
NOMBRE:		NOTA
FECHA :	CURSO: DAM2	

Preparación del entorno de trabajo

Ingresar en la página web <https://www.campusvdi.es/> y acceder con vuestro nombre de usuario y contraseña asignado. Dicho usuario y contraseña lo puedes encontrar en la tabla del enunciado del examen en la plataforma FPVIRTUAL.

Ejercicio 1 (3 puntos, 1,5 cada método) RA1

Desarrolla una aplicación que permita visualizar, utilizando los métodos **DOM** y **SAX**, el nombre y el salario de cada empleado contenidos en el archivo **empleados.xml**.

Ejercicio 2 (3 puntos, 0,6 cada apartado) RA2

En este ejercicio, debes implementar una pequeña aplicación para realizar operaciones sobre la base de datos **tienda** que está definida en el archivo **tienda.sql**.

Realiza las siguientes implementaciones utilizando JDBC:

- Obtener todos los usuarios. Implementa un método que recupere e imprima todos los usuarios con su ID, nombre y correo electrónico.
- Pedidos de un usuario específico. Implementa un método que solicite un ID de usuario como parámetro y muestre todos los pedidos asociados a ese usuario.
- Añadir un nuevo pedido. Crea un método que permita agregar un nuevo pedido con un ID de usuario, nombre del producto, cantidad y fecha.
- Añadir un nuevo usuario. Crea un método que permita agregar un nuevo usuario.
- Eliminar un usuario. Implementa un método para eliminar el último usuario añadido.

Nota importante: Asegúrate de utilizar **PreparedStatement** para las operaciones de inserción (INSERT) y eliminación (DELETE).

No es necesario que los datos de entrada sean solicitados mediante el prompt. Puedes definirlos directamente en el código para agilizar el desarrollo, dado el tiempo limitado disponible.

 cpifp Bajo Aragón	ACCESO A DATOS	Pág.: 2 de 2

Ejercicio 3 (4 puntos, 1 punto cada apartado) RA3

En este ejercicio, terminarás de implementar una pequeña aplicación de gestión de bibliotecas utilizando Hibernate en NetBeans. Trabajarás con base de datos que está definida en el archivo **biblioteca.sql**.

El objetivo es que termines de configurar el proyecto y realizar las siguientes operaciones utilizando Hibernate.

1. Configura un archivo **hibernate.cfg.xml** con los detalles de tu conexión a la base de datos biblioteca y los archivos de mapeo.
2. Implementa una consulta que obtenga y muestre todos los libros que están disponibles en la biblioteca mostrando **solo** los campos: id_libro, titulo, autor y anio_publicacion.
3. Implementa una funcionalidad que permita registrar un nuevo préstamo.
4. Implementa una funcionalidad para borrar un préstamo de la tabla prestamos y tras la eliminación, verifica que el libro correspondiente vuelva a estar disponible (disponible = true).