
Boletín 5:Base de datos.

Base de Datos: base_de_datos_1

Nota: Hacer uso de funciones y optimizar el código lo máximo posible. Las tablas y datos que se muestran deben tener estilos.

Ejercicio 1: Realiza un script PHP que muestre los datos: APELLIDO, OFICIO, SALARIO y DEPT_NO de todos los empleados de la tabla EMPLE, **ordenados por número de departamento**, mostrando al final el número total de empleados.

LISTADO DE LOS EMPLEADOS

Apellido	Oficio	Departamento	Salario
MUOZ	EMPLEADO	10	1690
REY	PRESIDENTE	10	4100
CEREZO	DIRECTOR	10	2885
FERNNDEZ	ANALISTA	20	3000
ALONSO	EMPLEADO	20	1430
GIL	ANALISTA	20	3000
JIMNEZ	DIRECTOR	20	2900
SNCHEZ	EMPLEADO	20	1040
NEGRO	DIRECTOR	30	3005
MARTN	VENDEDOR	30	1600
TOVAR	VENDEDOR	30	1350
SALA	VENDEDOR	30	1625
JIMENO	EMPLEADO	30	1335
ARROYO	VENDEDOR	30	1500

Ejercicio 2: Realiza un script PHP que muestre los datos: CÓDIGO DE HOSPITAL, NOMBRE, DIRECCIÓN y NÚMERO DE PLAZAS de todos los hospitales de la tabla HOSPITALES, **ordenados por número de plazas**, mostrando al final el número total de hospitales.

LISTADO DE LOS HOSPITALES

Número de hospitales : 4

COD HOSPITAL	NOMBRE	DIRECCIÓN	NUM_PLAZAS
3	Prncipe Asturias	Avenida Coln	150
2	Reina Sofa	Junterones, 5	225
1	Rafael Mndez	Gran Va, 7	250
4	Virgen de la Arrixaca	Avenida Juan Carlos I	250

Ejercicio 3: Haz una página web que incluya un formulario con un campo de entrada, el código de hospital y un botón (“**Consultar empleados**”). Al escribir el código de hospital y pulsar el botón, se visualizarán a través de un documento PHP los empleados de la tabla PERSONAS (campos DNI, APELLIDOS y FUNCIÓN) que existan en ese hospital.

Listado de los empleados del hospital de Virgen de la Arrixaca

DNI	APELLIDO	FUNCIÓN
33222111	Mesa del Castillo, Juan	MEDICO
55544412	Jimnez Jimnez, Dolores	CONSERJE
22233311	Martnez Molina, Gloria	MEDICO

Número de empleados : 3

Ejercicio 4: Realiza una modificación al ejercicio anterior para que el formulario de entrada pida, además del código de hospital, la función. Al escribir el código de hospital, la función, y pulsar el botón se visualizarán a través de un documento PHP (ejercicio4.php) los empleados de la tabla PERSONAS (campos DNI y APELLIDOS) que existan en ese hospital con esa función.

EMPLEADOS POR HOSPITAL Y FUNCIÓN

Escribe el número de hospital:

Escribe la función:

Listado de los empleados del hospital de Rafael Mndez y función CONSERJE

DNI	APELLIDO
12345678	Garca Hernández, Eladio

Número de empleados : 1

Ejercicio 5: Haz una página web donde poder introducir un nº de departamento y que te devuelva los empleados de ese departamento, indicando el nombre de dicho departamento y el nº de empleados de dicho departamento. **Detectar si no hay empleados en dicho departamento o si no metimos un nº de departamento**

EMPLEADOS POR DEPARTAMENTO

Escribe el número de Departamento:

Consultar empleados

Listado de los empleados del departamento de CONTABILIDAD

EMPLEADO	APELLIDO	SALARIO
7782	CEREZO	2885.00
7839	REY	4100.00
7934	MUÑOZ	1690.00

Numero de empleados: 3

NO EXISTEN EMPLEADOS EN EL DEPARTAMENTO: 15

FALLO EN LA CONSULTA, NO HAS METIDO UN Nº DE DEPARTAMENTO

Ejercicio 6: Haz una página donde poder introducir un nº de departamento y el oficio de un empleado y que te devuelva los empleados de ese departamento con dicho oficio, indicando el **nombre** de dicho departamento, el salario y el **nº de empleados** de dicho departamento. Detectar si no hay empleados en dicho departamento o si no metimos un nº de departamento.

EMPLEADOS POR DEPARTAMENTO Y OFICIO

Escribe el número de Departamento:

Escribe el Oficio:

**Listado de los empleados
del departamento de INVESTIGACIÓN
con el Oficio de ANALISTA**

EMPLEADO	APELLIDO	SALARIO
7788	GIL	3000.00
7902	FERNÁNDEZ	3000.00

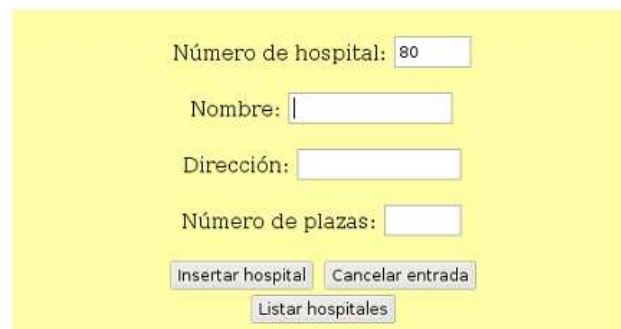
Numero de empleados: 2

NO EXISTEN EMPLEADOS EN EL DEPARTAMENTO: 20 con el oficio de JEFE

FALLO EN LA CONSULTA. NO HAS METIDO UN Nº DE DEPARTAMENTO O UN OFICIO

EJERCICIO 7: Diseña una página web. Desde el siguiente formulario se realiza la entrada de datos de los hospitales, con los siguientes botones, para insertar datos en la tabla HOSPITALES y para cancelar la entrada. Al pulsar el botón “Insertar hospital” se introducirán los datos en la tabla y se mostrarán los mensajes generados (como posibles errores) . Al pulsar el botón “Listar hospitales” se mostrarán, en la parte inferior, los hospitales que hay en la tabla HOSPITALES. Insertar un link o botón para poder volver al formulario en cualquier momento.

ENTRADA DE DATOS DE HOSPITALES



Número de hospital:

Nombre:

Dirección:

Número de plazas:

Registro INSERTADO

EJERCICIO 8: En este ejercicio se debe crear una página web, similar al ejercicio anterior. Desde el siguiente formulario ,que contiene dos botones y un cuadro de texto cuando, pulsando el botón “Baja de hospital” se eliminará de la base de datos el hospital cuyo código sea el que hemos introducido en el cuadro de texto. Al dar de baja un hospital se visualizará el número de filas eliminadas. Si se pulsa el botón “Visualizar datos” se mostrará el **nombre , dirección** del hospital cuyo código coincida con el que hemos introducido en el cuadro de texto y el **nombre, apellido y especialidad de los médicos que trabajan en dicho Hospital**. Estos datos deben visualizarse.

BAJA DE HOSPITALES

Número de hospital:

NOMBRE DEL HOSPITAL A ELIMINAR: Virgen de la Arrixaca
DIRECCIÓN DEL HOSPITAL A ELIMINAR: Avenida Juan Carlos I

EJERCICIO 9: En este ejercicio se debe crear una página web. Deberá aparecer un formulario con dos botones y un cuadro de texto. Si se pulsa el botón “Visualizar los datos” se mostrará, un formulario que mostrará los datos del hospital cuyo código se ha escrito en el cuadro de texto. Al pulsar el botón “Actualizar” se procederá a actualizar los datos del hospital seleccionado y se mostrará un mensaje que indique que la actualización se ha realizado con éxito. Al pulsar visualizar los datos podremos comprobar los datos modificados.

MODIFICACIÓN DE HOSPITALES

Número de hospital a modificar

Nombre del hospital:

Dirección

Número de plazas