

# Laboratorio 3

## Trabajo práctico de PHP

- **Ejercicio 1: programa que muestra un mensaje**

- **Objetivo:** Ilustra cómo incrustar código PHP en un documento HTML y cómo imprimir desde PHP
- **Tarea:** Crear un archivo PHP que contenga etiquetas HTML e imprima “Este es el título de la página” con PHP

- **Ejercicio 2: programa que calcula una tabla de multiplicar**

- **Objetivo:** Ilustra cómo manejar variables y cómo usar bucles
- **Tarea:** Dentro de un archivo PHP realizar 3 tablas de multiplicar de cualquier número, utilizando un bucle for, while y do while, mostrarlo en una tabla HTML, el resultado debe ser el siguiente:

Tabla del 3	
3 x 1	3
3 x 2	6
3 x 3	9
Multiplicación	Resultado

- **Ejercicio 3: programa que muestra la fecha actual**

- **Objetivo:** Ilustra cómo usar comentarios, tablas y funciones (propias y de biblioteca). También cómo usar el manual de PHP
- **Tarea:** Realizar la tabla que se muestra a continuación, insertando un comentario PHP al lado de cada formato de fecha empleado con la descripción de lo utilizado.  
Lunes 06 de Abril de 2020  
06/04/20  
Lun 6 12:02 am  
Primer Semana del mes de Abril

- **Ejercicio 4: formulario simple**

- **Objetivo:** Ilustra cómo acceder a los valores introducidos desde un formulario HTML
- **Tarea:** Agregar un formulario HTML al ejercicio de la tabla de multiplicar, y que las tablas se generen a partir de los números enviados. Deben existir 3 campos numéricos.

- **Ejercicio 5: programa que muestra los datos introducidos desde un formulario**

- **Objetivo:** Ilustra cómo acceder a los valores introducidos desde todos los tipos de elementos de entrada de un formulario, con excepción de los tipos BUTTON y FILE, que se tratan en ejercicios posteriores
- **Tarea:** Crear un formulario de registración de personas, el mismo debe contener: nombre, apellido, DNI, email, sexo, dirección (Calle, numero, torre, piso, departamento, país, provincia, localidad), edad, estado civil, hijos, hobbies. Mostrar todos los datos ingresados en la misma página.

**Consideraciones:**

- todos los campos deben ser obligatorios excepto torre, piso, departamento e hijos
  - sexo debe ser seleccionado de un radio
  - estado civil debe ser un select
  - los campos numéricos debe ser number
  - hobbies deben ser checkbox
- **Ejercicio 6: formulario de PHP**
  - **Objetivo:** Ilustra cómo crear páginas multipropósito que sirven tanto para mostrar un formulario como para procesarlo
  - **Tarea:** Tomar el mismo formulario del ejercicio anterior, y enviar todos los datos a un nuevo archivo PHP. En el mismo se debe realizar las siguientes validaciones:
    - Que todos los campos obligatorios estén completos.
    - Que el email sea válido. (no es necesario validar que exista el correo)
    - Que sea mayor a 18 años de edad
- **Ejercicio 7: ejemplo simple de sesiones**
  - **Objetivo:** Ilustra cómo registrar variables, acceder a ellas y posteriormente eliminarlas
  - **Tarea:** Realizar el formulario anterior en 3 pasos, dividirlo en datos personales, dirección y recreación. Un archivo PHP por cada bloque, enviar los datos por variables de sesión a cada página hasta completar el formulario y validarlo. Borrar la variable de sesión si este el formulario es completado correctamente y pasa todas las validaciones.