

## PHP

### Lecturas previas y pruebas

- <https://www.php.net/manual/es/tutorial.forms.php>
- [https://www.w3schools.com/php/php\\_forms.asp](https://www.w3schools.com/php/php_forms.asp)

1. **saludo.php.** Crea un formulario con una simple caja de texto para introducir tu nombre y un botón. Al enviar el formulario el servidor **debe reflejar la entrada** de datos con un saludo e indicar la fecha: "Hola Ana hoy es 19/12/22".
2. **login.php.** Crea un formulario que permita introducir un usuario y una contraseña. Si el usuario enviado al servidor es "admin" y la contraseña "H4CK3R4\$1R" entonces el servidor nos mostrará el mensaje "Acceso concedido"; en caso contrario, "Acceso denegado".  
Reflexiona:
  - ¿Qué método deberíamos utilizar para enviar los datos al servidor?
  - ¿Cómo podemos "sanear" la entrada de datos para evitar inyecciones de código?
3. **encuesta.php.** Crea un formulario que realice una encuesta personal donde se utilicen distintos tipos de controles de formularios: cajas de texto, desplegables, casillas de verificación, botones de radio, etc. Cuando el servidor reciba las respuestas mostrará un resumen detallado de las mismas en pantalla.
4. **tufoto.php.** Crea un formulario que permita al usuario introducir su nombre y subir un fichero al servidor con una imagen de perfil. El script php procesará la entrada de datos y devolverá al cliente web una página html con la imagen y el nombre de usuario como si de una red social se tratase.
5. **sorteo.php.** Crea un formulario que te permita sortear un premio entre el número de participantes que el usuario introduzca en una caja de texto; esto es, el usuario envía 50 al servidor y el servidor se encargará de escoger un número aleatorio entre 1 y 50 para mostrarlo en pantalla.
6. **sortea2.php.** Crea un formulario que te permita sortear un número de premios entre un conjunto de participantes al igual que lo realiza la página web  
<https://www.sortea2.com/sorteos>

7. **renta.php**. Los tramos impositivos de un determinado país para realizar la declaración de la renta son los siguientes:

Salario	Tipo impositivo
Menos de 10000 €	5%
Entre 10000 € y menos de 20000 €	15%
Entre 20000 € y menos de 35000 €	20%
Entre 35000 € y hasta 60000 €	30%
Más de 60000€	45%

Escribe un script en PHP que le pida al usuario que introduzca sus datos personales(nombre, apellido, email y dni) además de su salario bruto y le indique el tipo impositivo que le corresponda así como la cantidad que pagará al realizar su declaración de Hacienda.

#### **rentareto.php**

Reto:

- Añade una casilla de verificación que si el usuario la marca le permita obtener una pequeña exención fiscal del 2% del total a pagar; por ejemplo, "Colaboración con ONGs".
8. Investiga sobre la utilidad del archivo de configuración php.ini: directivas, secciones, opciones de configuración, etc. ¿Cómo una configuración u otra puede afectar al tratamiento que PHP realiza por los datos que pudieran suministrarse por un formulario?