

## Persistencia de datos

1. Utilizando el formulario de la clase anterior lograr que todos los campos (menos las contraseñas) que completa el usuario persistan luego del envío de datos.

## JSON

1. Crear una variable que contenga un array asociativo así:  

```
$reina = [
    "cantidad_ojos" => 2,
    "cantidad_brazos" => 2,
    "nombre" => "Daenerys Targaryen"
];
```

  - a. Hacer **var\_dump** de la variable \$reina.
  - b. Utilizando **json\_encode**, crear una variable \$reinaEnJson que contenga la conversión del array \$reina a formato JSON.
  - c. Hacer **echo** de la variable \$reinaEnJson.
  - d. Crear una nueva variable \$reinaEnArray que contenga el **json\_decode** de la variable \$reinaEnJson.
  - e. Hacer echo de \$reinaEnJson.

## ARCHIVOS JSON

2. Crear un archivo **categorias.json** con los siguientes datos:

```
[
    {"id": 1, "nombre": "Deportes"},
    {"id": 2, "nombre": "Historia"},
    {"id": 3, "nombre": "Espectáculos"},
    {"id": 4, "nombre": "Geografía"},
    {"id": 5, "nombre": "Arte"}
]
```

- a. En un archivo PHP, leer el archivo e **imprimir** un checkbox por cada categoría, capaz de ser enviado como array en un formulario. El value de cada checkbox será el id y el label mostrado a su derecha será el nombre proveniente del json como vemos en el en el array.
3. Crear un nuevo archivo PHP.
    - a. Hacer un **echo** del resultado de encriptar la variable con **password\_hash**, utilizando como algoritmo: **PASSWORD\_DEFAULT**.

4. Modificar **register.php** (puede ser el archivo utilizado las clases anteriores o el archivo del campus) para que:
  - a. Valide los datos del formulario.
  - b. En caso de error aclare los errores.
  - c. En caso de error rellene los campos que el usuario ya había completado.
  - d. Guarde los datos del usuario en un array. (la contraseña debe estar encriptada!)
  - e. Convierta el array en JSON.
  - f. Guarde el usuario en un archivo de texto en formato JSON.
  - g. En caso de éxito redirija a una página de éxito.

**Nota: La registración es un proceso que se ejecuta muchas veces, por lo tanto, es recomendable tener en cuenta NO sobrescribir el archivo que contenga los usuarios.**

**Es importante que el archivi JSON siga el siguiente formato:**

```
[
    {...},
    {...},
    {...}
]
```

**En donde {...} es el json\_encode del array con los datos del usuario particular que se registra en el momento del guardado.**

5. Modificar **login.html/login.php** (puede ser el archivo utilizado las clases anteriores o el archivo utilizado en el trabajo integrador) para que al enviar el formulario chequee en el archivo JSON generado en el punto anterior si el usuario existe o no. En caso de existir debe darle la bienvenida al usuario, en caso de que el usuario no sea encontrado, debe indicar que el usuario no existe.
6. Modificar **register.html/register.php** para que al registrar un usuario valide en el archivo de texto que no exista un usuario igual (se puede validar por username, email o dni según el tipo de formulario).