

## Sessió 4 – FUNCIONS PHP

### Exercici 1: Calculadora amb arguments i valors de retorn

Crea una funció anomenada `calculadora` que accepti tres paràmetres: dos nombres i una operació (+, -, \*, /). La funció ha de retornar el resultat de l'operació. Si l'operació és una divisió i el segon nombre és zero, la funció ha de retornar un missatge d'error. L'usuari pot provar la calculadora amb diversos exemples des de la mateixa pàgina.

### Exercici 2: Funció per generar estadístiques d'un array

Implementa una funció anomenada `estadistiques` que accepti com a argument un array de nombres i retorni un altre array amb informació estadística:

- Suma de tots els elements.
- Valor màxim.
- Valor mínim.
- Mitjana dels valors.

El resultat de la funció s'ha de mostrar en una taula HTML amb les estadístiques generades.

### Exercici 3:

Crea un programa en PHP que permeti simular l'ús de funcions dinàmiques. Imagina que un usuari pot triar una acció (per exemple, veure un missatge de benvinguda, consultar la data actual o generar un número aleatori). Normalment, aquestes accions es triarien a través d'un formulari HTML, però per simplificar la pràctica, simula aquest comportament assignant el valor de l'acció directament a una variable al codi PHP.

El programa ha de fer el següent:

1. Definir tres funcions:
  - **salutacio()**: Retorni un missatge de benvinguda, per exemple, *"Hola! Benvingut al nostre lloc web."*.
  - **dataActual()**: Retorni la data i hora actual amb el format `YYYY-MM-DD HH:MM`.
  - **randomNumber()**: Generi i retorni un nombre aleatori entre 1 i 100.
2. Simular la tria de l'acció amb una variable `$accio`. Aquesta contindrà el nom de la funció a executar.
3. Utilitzar funcions dinàmiques per executar l'acció triada. Si el valor de `$accio` no correspon a cap funció definida, mostra un missatge d'error: *"Acció no vàlida."*.
4. Imprimir el resultat de cadascuna de les 3 funcions triades. Opcionalment podeu imprimir el resultat d'una funció no existent.