

The background features a vertical gradient from light purple at the top to light blue at the bottom. Scattered across this gradient are numerous water droplets of various sizes, some with highlights and shadows, giving them a three-dimensional appearance. The title text is centered in the middle of the image.

# PROGRAMACIÓN EN PHP

ESTRUCTURAS DE CONTROL E ITERATIVAS

# INTRODUCCIÓN

- Como cualquier lenguaje de programación en PHP nos encontramos con:
  - Sentencias de control:
    - IF      IF-ELSE      IF-ELSEIF-ELSE
    - IF COMPACTO
    - SWITCH
  - Sentencias iterativas (bucles)
    - FOR
    - FOREACH
    - WHILE
    - DO..WHILE



# SENTENCIAS DE CONTROL

# LA SENTENCIA IF

- Sintaxis:

```
if (condición)
{
    sentencias;
}
```

# LA SENTENCIA IF

- Sintaxis 2:

```
if (condición)
{
    sentencias;
}
else
{
    Sentencias;
}
```

# LA SENTENCIA IF

- Sintaxis 3:

```
if (condición)
{
    sentencias;
}
elseif (condición)
{
    Sentencias;
}
else
{
    Sentencias
}
```

# LA SENTENCIA SWITCH

- Sintaxis:

```
Switch ($variable)
{
    Case valor1:  sentencias;
                  Break;

    Case valor2:  sentencias;
                  Break;

    ...
    Default:      sentencias;
}
```



# EJERCICIOS



# EJERCICIOS

- Escribir una página en PHP que diga si hoy es día laborable o fin de semana.

**Nota:** la función `date("n")` devuelve el día de la semana de la siguiente forma:

- 1 = LUNES, 2 = MARTES ... 7 = DOMINGO
- Escribir una página en PHP que busque el mayor de 3 números cuales quiera.
- Escribir una página en php que muestre tres palabras en orden alfabético.

# EJERCICIOS

- Escribir una página Web en PHP que muestre el día de la semana que es hoy.
- NOTA: la función date("D") devuelve el día de la siguiente forma:  
Mon para lunes  
Tue para martes  
Wed para miércoles.  
Thu para jueves.  
Fri para viernes.  
Sat para sábado.  
Sun para domingo.



# SENTENCIAS ITERATIVAS

# EL BUCLE WHILE

- Sintaxis:

```
while (condición)
{
    Sentencias;
}
```

# EJERCICIOS BUCLE FOR

- Escribir una página en PHP en la que se muestren los 10 primeros números.
- Escribir una página en PHP que tenga dos números y que muestre los valores que hay entre el primer y el segundo número.
- Escribir una página en PHP que muestre en una tabla de 10x10 los cien primeros números.

# EL BUCLE DO...WHILE

- Sintaxis:

```
do
```

```
{
```

```
    Sentencias;
```

```
}while (condición);
```

# EJERCICIOS BUCLE FOR

- Escribir una página en PHP en la que se muestren los 10 primeros números.
- Escribir una página en PHP que tenga dos números y que muestre los valores que hay entre el primer y el segundo número.
- Escribir una página en PHP que muestre en una tabla de 10x10 los cien primeros números.

# EL BUCLE FOR

- Sintaxis:

```
for(inicio; condición; incremento)
{
    Sentencias;
}
```



# EJERCICIOS BUCLE FOR

- Escribir una página en PHP en la que se muestren los 10 primeros números.
- Escribir una página en PHP que tenga dos números y que muestre los valores que hay entre el primer y el segundo número.
- Escribir una página en PHP que muestre en una tabla de 10x10 los cien primeros números.

# EL BUCLE FOREACH

- Sirven para recorrer estructuras de tipo array.
- Sintaxis:

```
foreach(nombre_array as $variable)
{
    Sentencias;
}
```

# EJERCICIOS

- Escribir una página en PHP cree un array de coches y los muestre en una tabla.
- Escribir una página en PHP que recorra un array y muestre el menor número que haya.
- Escribir una página en PHP que recorra un array y diga cuántos elementos tiene.

# EL BUCLE FOREACH

- El bucle foreach nos permite también obtener en cada vuelta el nombre de la posición
- Sintaxis:

```
foreach(nombre_array as $posicion => $variable)
{
    Sentencias;
}
```

# EJERCICIOS BUCLE FOREACH

- Escribir una página en PHP cree un array cuyas posiciones se llamen “palabra1”, “palabra2”, “palabra3”, “palabra4”. La web mostrará el array dentro de una tabla de la siguiente forma:

POSICIÓN	VALOR
palabra1	
palabra2	
palabra3	
palabra4	

The background features a vertical gradient from light purple at the top to light blue at the bottom. Scattered across this gradient are numerous water droplets of various sizes, some with highlights and shadows, giving them a three-dimensional appearance. The title text is centered in the middle of the image.

# PROGRAMACIÓN EN PHP

ESTRUCTURAS DE CONTROL E ITERATIVAS