

# Programación PHP

## Curso 2025 – Práctico 4

**Estadísticas del Cinco de Oro:** Se desea realizar una aplicación que demuestre las probabilidades de sacar el cinco de oro (simple y sin revancha) y calcular la diferencia entre el dinero obtenido y el dinero apostado.

Realizar un formulario que pida 5 números (del 1 al 48) más la bolilla extra. A su vez deberá indicar si el jugador quiere jugar esos mismo números en los siguientes lapsos de tiempo:

- 1 semana (equivale a dos jugadas).
- 1 mes (equivale a ocho jugadas).
- 1 año (equivale a 96 jugadas).
- 10 años (equivale a 960 jugadas).
- 100 años (equivale a 9.600 jugadas).

Cada jugada del Cinco de Oro vale 35\$, los premios se detallan a continuación:

5 de 5	Pozo de oro
4 de 5 + extra	Pozo de plata
4 de 5	\$ 7.000
3 de 5 + extra	\$ 1.400
3 de 5	\$ 350
2 de 5 + extra	\$ 140
2 de 5	\$ 50

Para los casos que no se detallan no hay premio alguno. Si la persona acierta el Pozo de Oro o el Pozo de plata se debe indicar el número de la jugada y año en que fue acertado.

Si no hay ninguno de esos dos aciertos entonces debe desplegar la estadística completa, con todos los resultados (incluidos los que no llevan premios). Además de calcular el dinero total.

Se pide:

- Archivo [html](#) de formulario, con cualquiera de los elementos vistos hasta el momento.
- Archivo [php](#) junto con las funciones que se detallan a continuación.



**bolillero**: Esta función devuelve una jugada del día en el cinco de oro, o sea las cinco bolillas más la bolilla extra. Se recomienda devolver un array con todos los valores.

- **aciertos**: Esta función compara todas las bolillas del jugador con las generadas en la jugada del día, salvo la bolilla extra. Devuelve la cantidad de aciertos.
- **hayExtra**: Esta función devuelve true si se acertó la extra, false en caso contrario.
- **dinero**: Esta función calcula y devuelve el saldo de la apuesta del día (debe llamar las funciones **aciertos** y **hayExtra** dentro de esta función).

Estructura del archivo php

```
<?php
```

```
    iniciar();
```

```
function iniciar() {
```

```
    // Inicialización de variables
```

```
    // Llamadas a funciones
```

```
    // La lógica de general del programa
```

```
}
```

```
/* Declaración de funciones: Se declaran las funciones solicitadas, puede declarar otras  
funciones en caso de ser necesario. */
```

```
?>
```