



# Linkia FP

Formación Profesional Oficial a Distancia

## Actividad

---

### **Desarrollo de Aplicaciones Web**

---

***M06 – Desarrollo web en entorno cliente***

***Arrays Funciones y Objetos***

## Objetivos

---

- Crear y utilizar funciones propias y del propio JavaScript.
- Crear y utilizar estructuras Array.
- Crear y utilizar objetos.

## Actividad 1

### ***Arrays Funciones y Objetos***

---

**Debes comentar como mínimo los bloques de código correspondiente a cada ejercicio. Para poder evaluar esta actividad se debe entregar como mínimo los archivos .html y .js necesarios para ejecutar la actividad.**

Crea una nueva carpeta de nombre DAW\_M06\_3 en tu área de trabajo de Visual Studio Code. Dentro crea un nuevo documento HTML con el nombre "index.html" y un nuevo JS con el nombre "index.js". Vincula el HTML con el JavaScript.

1. Crea una clase para estructurar la información de una piza guardando su nombre, el precio, un número que indicará el número de minutos que va a tardar en hornearse y un array con los nombres de los ingredientes.
2. Añade a la clase Pizza una función calculaTiempoParaHornear() que establezca como número de minutos para hornearse  $10 + \text{el número de ingredientes de la pizza} * 2$ .
3. Crea inicialmente 3 pizzas, la primera con 2 ingredientes, la segunda con 3 ingredientes y la tercera con 4 ingredientes. Asegúrate que al inicializar cada objeto correspondiente a una pizza se llame a la función "calculaTiempoParaHornear()" para que establezca para cada pizza el tiempo para hornear. Añade las dos pizzas a un array "pizzas".
4. Añade al HTML un botón MUESTRA PIZZAS que al clicarlo muestre la información de todas las pizzas dentro del array "pizzas".
5. Añade a la clase Pizza una función hornear() que reduzca de la propiedad "tiempoParaHornear" un número aleatorio entre 1 y 10. Si ha llegado a 0 ya no se ha de reducir más.
6. Añade un botón EMPIEZA HORNEAR que al pulsarlo cada segundo se llame a la función hornear de cada pizza y posteriormente se actualicen por pantalla los valores de las pizzas