

# Diploma

FUNDACIÓN ARENALES, como entidad beneficiaria, otorga a

**ISMAEL ASTILLERO GARCIA MUÑOZ**  
**N.I.F. 05983000X**

el presente diploma por haber superado con evaluación positiva la acción formativa

**IFCT080PO PROGRAMACIÓN CON PHP Y MYSQL**

con formación online tutorizada desde el 16/10/2025 hasta el 12/11/2025, con una duración total de 40 horas, en el marco del expediente F241359AA, código de acción formativa 23, código de grupo 001. Formación impartida al amparo del Sistema de Formación Profesional para el Empleo en el marco de la *Resolución de 6 de agosto de 2024, del Servicio Público de Empleo Estatal, por la que se aprueba la convocatoria para la concesión de subvenciones públicas para la ejecución de programas de formación de ámbito estatal, dirigidos prioritariamente a las personas ocupadas*

Y para que así conste, se expide este certificado en MADRID, a 12 de noviembre de 2025.

Signed by: C=ES, O=FUNDACION ARENALES, OID.2.5.4.97=VATES-G85885291,  
CN=05234106L ALFONSO AGUILO (R: G85885291), SURNAME=AGUILO  
PASTRANA, GIVENNAME=ALFONSO, SERIALNUMBER=IDCES-05234106L,  
OID.2.5.4.13=Ref:AEAT/AEAT0030/PUESTO 1/92915/30122024091917  
Date: Thu Nov 13 15:54:22 GMT+01:00 2025

ALFONSO AGUILO PASTRANA

*Representante Entidad Beneficiaria*

# Contenidos de la acción formativa

## 1 INSTALACIÓN

- 1.1. Introducción
- 1.2. Obtener el paquete XAMPP
- 1.3. Instalar el paquete XAMPP
- 1.4. Apache y MySQL como servicios
- 1.5. Resumen de la instalación

## 2 CREAR UN SITIO WEB

- 2.1. ¿Cómo funcionan las páginas PHP?
- 2.2. Crear un alias en Apache
- 2.3. Crear un sitio en Dreamweaver
- 2.4. La página principal

## 3 INTRODUCCIÓN A PHP

- 3.1. Las etiquetas PHP
- 3.2. Variables
- 3.3. Tipos de datos
- 3.4. Constantes

## 4 ARRAYS Y ESTRUCTURAS DE CONTROL

- 4.1. Arrays
- 4.2. Estructuras de repetición
- 4.3. Estructuras de decisión
- 4.4. Combinar estructuras

## 5 FUNCIONES

- 5.1. Introducción
- 5.2. Crear funciones
- 5.3. Llamar a una función
- 5.4. Paso de parámetros
- 5.5. Parámetros por defecto

## 6 INCLUIR ARCHIVOS

- 6.1. Ámbito de las variables
- 6.2. Variables estáticas
- 6.3. Uso de include y require
- 6.4. Incluir una sola vez
- 6.5. Seguridad de los archivos incluidos

## 7 PROGRAMACIÓN ORIENTADA A OBJETOS (I)

- 7.1. Introducción
- 7.2. Clases
- 7.3. Propiedades
- 7.4. Métodos

## 8 PROGRAMACIÓN ORIENTADA A OBJETOS (II)

- 8.1. Visibilidad
- 8.2. Crear objetos
- 8.3. Destrotores

## 9 RECOGER DATOS DEL USUARIO (I)

- 9.1. Introducción
- 9.2. La directiva eliminada register\_globals
- 9.3. El array \$\_GET
- 9.4. El array \$\_POST

## 10 RECOGER DATOS DEL USUARIO (II)

- 10.1. Recogerlos en una página distinta
- 10.2. Recogerlos en la misma página
- 10.3. Entradas requeridas

## 11 VALIDACIÓN DE FORMULARIOS

- 11.1. Expresiones regulares
- 11.2. Limpiando la información
- 11.3. Comprobar el formulario de origen

## 12 TRABAJAR CON COOKIES

- 12.1. Introducción
- 12.2. Crear cookies
- 12.3. Caducidad de las cookies
- 12.4. Dependencia del navegador
- 12.5. Características de las cookies

## 13 SESIONES EN PHP

- 13.1. ¿Qué es una sesión?
- 13.2. El array \$\_SESSION
- 13.3. Finalizar la sesión
- 13.4. El identificador de las sesiones
- 13.5. ¿Dónde se almacena la información de sesión?

## 14 ACCESO A ARCHIVOS

- 14.1. Introducción
- 14.2. Crear el archivo
- 14.3. Escribir en el archivo
- 14.4. Leer de un archivo

## 15 TRATAMIENTO DE ERRORES

- 15.1. Introducción
- 15.2. Nivel de registro de errores
- 15.3. Mensajes de error personalizados
- 15.4. Lanzar errores
- 15.5. Guardar los errores en un registro

## 16 BASES DE DATOS

- 16.1. MySQL
- 16.2. Contraseña para el root
- 16.3. Extensión mysqli
- 16.4. PHPMyAdmin
- 16.5. Administración de usuarios
- 17 LA BASE DE DATOS DE EJEMPLO

## 17.1. Tipos de tablas en MySQL

- 17.2. Crear tablas
- 17.3. Relaciones 1 a muchos
- 17.4. Relaciones muchos a muchos

## 18 EL LENGUAJE SQL

- 18.1. Introducción
- 18.2. La sentencia SELECT
- 18.3. Selecciones complejas
- 18.4. Funciones agregadas
- 18.5. La sentencia INSERT

## 18.6. La sentencia UPDATE

## 18.7. La sentencia DELETE

## 19 ACCEDER A LA BASE DE DATOS

- 19.1. Introducción
- 19.2. Establecer la conexión
- 19.3. Mostrar los datos en una tabla
- 19.4. Cerrar la conexión
- 19.5. Mejorar el aspecto

## 20 BUSCANDO MÁS FUNCIONALIDAD

- 20.1. Ordenar el resultado
- 20.2. Dividir el resultado en páginas
- 20.3. Consultas preparadas

## 21 AUTENTICACIÓN DE LOS USUARIOS

- 21.1. La página de login
- 21.2. La página de registro
- 21.3. Asegurar la confidencialidad

## 22 EL PROCESO DE COMPRA (I)

- 22.1. Introducción
- 22.2. Modificar listaproductos.php

## 22.3. La página comprar.php

## 22.4. Identificar al cliente

## 23 EL PROCESO DE COMPRA (II)

## 23.1. La página carritocompra.php

## 23.2. Confirmar el pedido

## 23.3. La página de desconexión

## 23.4. Migrar el carrito de la compra

## 23.5. Probar la compra