

Máster en Diseño y Desarrollo Web + 60 Créditos ECTS





Elige aprender en la escuela
líder en formación online

ÍNDICE

1 | Sobre Euroinnova

2 | Alianza

3 | Rankings

4 | Alianzas y acreditaciones

5 | By EDUCA EDTECH Group

6 | Metodología

7 | Razones por las que elegir Euroinnova

8 | Financiación y Becas

9 | Metodos de pago

10 | Programa Formativo

11 | Temario

12 | Contacto



SOMOS EUROINNOVA

Euroinnova International Online Education inicia su actividad hace más de 20 años. Con la premisa de revolucionar el sector de la educación online, esta escuela de formación crece con el objetivo de dar la oportunidad a sus estudiantes de experimentar un crecimiento personal y profesional con formación eminentemente práctica.

Nuestra visión es ser **una institución educativa online reconocida en territorio nacional e internacional** por ofrecer una educación competente y acorde con la realidad profesional en busca del reciclaje profesional. Abogamos por el aprendizaje significativo para la vida real como pilar de nuestra metodología, estrategia que pretende que los nuevos conocimientos se incorporen de forma sustantiva en la estructura cognitiva de los estudiantes.

Más de
19
años de
experiencia

Más de
300k
estudiantes
formados

Hasta un
98%
tasa
empleabilidad

Hasta un
100%
de financiación

Hasta un
50%
de los estudiantes
repite

Hasta un
25%
de estudiantes
internacionales





Desde donde quieras y como quieras,
Elige Euroinnova

ALIANZA EUROINNOVA Y UTAMED

Euroinnova y UTAMED (Universidad Tecnológica Atlántico-Mediterráneo) sellan una alianza estratégica que marca un nuevo hito en la evolución de la formación online. Por un lado, Euroinnova ha consolidado su papel como una institución de referencia en la especialización del sector educativo, ofreciendo formación dirigida a opositores, docentes y profesionales a través de másteres y cursos que responden a los desafíos actuales del aula y del entorno educativo global.

Por su parte, UTAMED surge como una universidad innovadora y con visión internacional, que articula su modelo educativo en torno al eje Atlántico-Mediterráneo. Con un enfoque 100% online, flexible y multidisciplinar, UTAMED apuesta por una formación conectada con los retos globales, la tecnología educativa y la empleabilidad.

Gracias a esta alianza, ambas instituciones unen fortalezas para ofrecer un entorno formativo que integra excelencia académica, herramientas tecnológicas y actualización constante. La inteligencia artificial, la personalización del aprendizaje y los recursos digitales interactivos forman parte de una experiencia educativa orientada al futuro.

Esta colaboración permite desarrollar programas conjuntos diseñados para superar barreras geográficas y responder a los cambios sociales, digitales y laborales, ampliando así el acceso a una educación de calidad, con impacto real.



RANKINGS DE EUROINNOVA

Euroinnova International Online Education ha conseguido el reconocimiento de diferentes rankings a nivel nacional e internacional, gracias por su apuesta de **democratizar la educación** y apostar por la innovación educativa para **lograr la excelencia**.

Para la elaboración de estos rankings, se emplean **indicadores** como la reputación online y offline, la calidad de la institución, la responsabilidad social, la innovación educativa o el perfil de los profesionales.



ALIANZAS Y ACREDITACIONES



BY EDUCA EDTECH

Euroinnova es una marca avalada por **EDUCA EDTECH Group**, que está compuesto por un conjunto de experimentadas y reconocidas **instituciones educativas de formación online**. Todas las entidades que lo forman comparten la misión de **democratizar el acceso a la educación** y apuestan por la transferencia de conocimiento, por el desarrollo tecnológico y por la investigación



ONLINE EDUCATION



METODOLOGÍA LXP

La metodología **EDUCA LXP** permite una experiencia mejorada de aprendizaje integrando la AI en los procesos de e-learning, a través de modelos predictivos altamente personalizados, derivados del estudio de necesidades detectadas en la interacción del alumnado con sus entornos virtuales.

EDUCA LXP es fruto de la **Transferencia de Resultados de Investigación** de varios proyectos multidisciplinares de I+D+i, con participación de distintas Universidades Internacionales que apuestan por la transferencia de conocimientos, desarrollo tecnológico e investigación.



1. Flexibilidad

Aprendizaje 100% online y flexible, que permite al alumnado estudiar donde, cuando y como quiera.



2. Accesibilidad

Cercanía y comprensión. Democratizando el acceso a la educación trabajando para que todas las personas tengan la oportunidad de seguir formándose.



3. Personalización

Itinerarios formativos individualizados y adaptados a las necesidades de cada estudiante.



4. Acompañamiento / Seguimiento docente

Orientación académica por parte de un equipo docente especialista en su área de conocimiento, que aboga por la calidad educativa adaptando los procesos a las necesidades del mercado laboral.



5. Innovación

Desarrollos tecnológicos en permanente evolución impulsados por la AI mediante Learning Experience Platform.



6. Excelencia educativa

Enfoque didáctico orientado al trabajo por competencias, que favorece un aprendizaje práctico y significativo, garantizando el desarrollo profesional.



Programas
PROPIOS
UNIVERSITARIOS
OFICIALES

RAZONES POR LAS QUE ELEGIR EUROINNOVA

1. Nuestra Experiencia

- ✓ Más de **18 años de experiencia**.
- ✓ Más de **300.000 alumnos** ya se han formado en nuestras aulas virtuales
- ✓ Alumnos de los 5 continentes.
- ✓ **25%** de alumnos internacionales.
- ✓ **97%** de satisfacción
- ✓ **100% lo recomiendan**.
- ✓ Más de la mitad ha vuelto a estudiar en Euroinnova.

2. Nuestro Equipo

En la actualidad, Euroinnova cuenta con un equipo humano formado por más **400 profesionales**. Nuestro personal se encuentra sólidamente enmarcado en una estructura que facilita la mayor calidad en la atención al alumnado.

3. Nuestra Metodología



100% ONLINE

Estudia cuando y desde donde quieras. Accede al campus virtual desde cualquier dispositivo.



APRENDIZAJE

Pretendemos que los nuevos conocimientos se incorporen de forma sustantiva en la estructura cognitiva



EQUIPO DOCENTE

Euroinnova cuenta con un equipo de profesionales que harán de tu estudio una experiencia de alta calidad educativa.



NO ESTARÁS SOLO

Acompañamiento por parte del equipo de tutorización durante toda tu experiencia como estudiante



4. Calidad AENOR

- ✓ Somos Agencia de Colaboración N°99000000169 autorizada por el Ministerio de Empleo y Seguridad Social.
- ✓ Se llevan a cabo auditorías externas anuales que garantizan la máxima calidad AENOR.
- ✓ Nuestros procesos de enseñanza están certificados por **AENOR** por la ISO 9001.



5. Confianza

Contamos con el sello de **Confianza Online** y colaboramos con la Universidades más prestigiosas, Administraciones Públicas y Empresas Software a nivel Nacional e Internacional.



6. Somos distribuidores de formación

Como parte de su infraestructura y como muestra de su constante expansión Euroinnova incluye dentro de su organización una **editorial y una imprenta digital industrial**.

FINANCIACIÓN Y BECAS

Financia tu cursos o máster y disfruta de las becas disponibles. ¡Contacta con nuestro equipo experto para saber cuál se adapta más a tu perfil!

25% Beca
ALUMNI

20% Beca
DESEMPLEO

15% Beca
EMPRENDE

15% Beca
RECOMIENDA

15% Beca
GRUPO

20% Beca
**FAMILIA
NUMEROSA**

20% Beca
**DIVERSIDAD
FUNCIONAL**

20% Beca
**PARA PROFESIONALES,
SANITARIOS,
COLEGIADOS/AS**



MÉTODOS DE PAGO

Con la Garantía de:



Fracciona el pago de tu curso en cómodos plazos de forma segura.



Nos adaptamos a todos los métodos de pago internacionales:



y muchos mas...



Máster en Diseño y Desarrollo Web + 60 Créditos ECTS



DURACIÓN
1500 horas



**MODALIDAD
ONLINE**



**ACOMPANIAMIENTO
PERSONALIZADO**



CREDITOS
60 ECTS

Titulación

Titulación de Máster de Formación Permanente en Diseño y Desarrollo Web con 1500 horas y 60 ECTS expedida por UTAMED - Universidad Tecnológica Atlántico Mediterráneo.



UNIVERSIDAD TECNOLÓGICA ATLÁNTICO - MEDITERRÁNEO

Considerando que, conforme a la legislación y normativas universitarias vigentes,

NOMBRE DEL ALUMNO/A

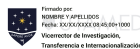
con nº de identificación XXXXXXXX, ha superado con aprovechamiento los estudios correspondientes y conforme a lo dispuesto en la legislación vigente, a las Normas de Organización y Funcionamiento de Universidad Tecnológica Atlántico-Mediterráneo se expide el presente diploma de

Nombre del curso

dirigido a Educación, realizado entre el (día) de (mes) de (año) y el (día) de (mes) de (año), con una asignación de XX horas (X créditos ECTS), por haber acreditado convenientemente los requisitos exigidos por la normativa vigente aplicable.

Dado en (lugar), a (día) de (mes) del (año).

El alumno
NOMBRE DEL ALUMNO



El presente título es un carácter propio de formación permanente, conforme al artículo 37 del Real Decreto 822/2021, de 28 de septiembre. No confiere carácter oficial ni equivalencia académica con títulos del sistema universitario oficial español.



EUROINNOVA
INTERNATIONAL ONLINE EDUCATION

Descripción

En un mundo cada vez más digitalizado, contar con un sitio web efectivo y optimizado es crucial para destacar, captar la atención de los usuarios y alcanzar los objetivos comerciales. La demanda de profesionales capacitados en diseño y desarrollo web ha aumentado significativamente en los últimos años. Las empresas buscan constantemente mejorar sus sitios web para brindar experiencias excepcionales a los usuarios y mantenerse al día con las últimas tendencias tecnológicas. La competencia online es feroz y aquellos que no invierten en un diseño atractivo, funcional y optimizado corren el riesgo de quedar rezagados, de ahí la importancia de este Master en Diseño y Desarrollo Web. Además, contarás con un equipo de profesionales especializados en la materia.

Objetivos

- Aprender los lenguajes fundamentales del diseño y desarrollo web, como HTML, CSS y JavaScript.
- Revisar el diseño visual y experiencia del usuario, creando interfaces atractivas, intuitivas y orientadas al usuario.
- Dominar técnicas de optimización web y SEO para mejorar la visibilidad de los sitios web.
- Ser capaz de crear sitios web responsive que se ajusten a diferentes dispositivos y tamaños de pantalla.
- Tener la capacidad de manejar bases de datos y utilizar Wordpress como sistema de gestión de contenido (CMS).
- Asimilar los principios de seguridad web y aprender a implementar medidas de protección.
- Elaborar prototipos y wireframes mediante herramientas como Figma aplicando los principios de UX/UI.

Para qué te prepara

Este Master en Diseño y Desarrollo Web está dirigido a profesionales del diseño, desarrolladores web y aquellos interesados en adquirir habilidades avanzadas en el campo del diseño y desarrollo web. También es adecuado para emprendedores y profesionales del marketing digital que deseen mejorar sus habilidades en la creación y gestión de sitios web.

A quién va dirigido

Este Master en Diseño y Desarrollo Web te prepara para ser experto en el diseño y desarrollo web, incluyendo lenguajes de programación como HTML, CSS y JavaScript, así como lenguajes de backend como PHP o Python. Aprenderás a crear sitios web atractivos, funcionales y responsive, adaptados a diferentes dispositivos y tamaños de pantalla, asegurando una experiencia de usuario óptima en



cualquier plataforma, siempre teniendo en cuenta la seguridad.

Salidas laborales

Este Master en Diseño y Desarrollo Web tiene diversas salidas laborales, como diseñador web, desarrollador front-end o back-end, especialista en seguridad web, consultor de SEO, gestor de contenido web, analista web o especialista en marketing digital. Podrás trabajar en agencias de diseño web, empresas de desarrollo de software o incluso ofrecer tus servicios como freelance.



TEMARIO

MÓDULO 1. USABILIDAD Y EXPERIENCIA DE USUARIO (UX/UI)

UNIDAD DIDÁCTICA 1. INTRODUCCIÓN A LA USABILIDAD

1. Introducción
2. La usabilidad
3. Qué es UI vs UX - interfaz de usuario vs Experiencia de usuario
4. Atributos
5. Complejidad e importancia de la usabilidad
6. Pirámide de prioridades de la usabilidad
7. Mejoras de la usabilidad al producto final
8. Procesos y herramientas

UNIDAD DIDÁCTICA 2. EXPERIENCIA DE USUARIO -UX

1. Definición de Experiencia de Usuario
2. Principios de la Experiencia de Usuario
3. El papel del diseñador UX en el proceso de creación
4. Etapas del diseño UX
5. Técnicas para el diseño UX
6. Herramientas UX

UNIDAD DIDÁCTICA 3. DISEÑO CENTRADO EN EL USUARIO

1. ¿Qué es el Diseño Centrado en el Usuario?
2. ¿Para que sirve el Diseño Centrado en el Usuario?
3. Las metodologías del Diseño Centrado en el Usuario
4. El marketing centrado en el usuario
5. Aplicación del Diseño Centrado en el Usuario
6. Ejemplos del Diseño Centrado en el Usuario

UNIDAD DIDÁCTICA 4. FORMAS DE ENFOCAR LA USABILIDAD

1. Introducción
2. Un proceso multidisciplinar
3. La usabilidad aplicada
4. El ciclo diseño-investigación

UNIDAD DIDÁCTICA 5. INTERFAZ DE USUARIO -UI

1. Definición de Interfaz de Usuario - UI
2. Elementos de la interfaz de Usuario
3. Optimización de las interfaces de Usuario
4. Herramientas para el diseño UI
5. Diseño basado en las percepciones

6. Fundamentos del diseño de interacción
7. Moodboards
8. Qué es el IxD

UNIDAD DIDÁCTICA 6. UI DESIGN PROCESS

1. Proceso de negocio
2. User persona
3. Screen flow
4. Wireframes
5. Diseño Alta Fidelidad
6. Prototipado
7. Feedback y entrega

UNIDAD DIDÁCTICA 7. FUNDAMENTOS DEL DISEÑO UI

1. Principios del diseño aplicados al UI
2. Principios de claridad
3. Reglas Heurísticas de usabilidad
4. Elementos de una interfaz de usuario
5. Patrones y consistencias del diseño UI

UNIDAD DIDÁCTICA 8. UI KIT Y SISTEMAS DE DISEÑO

1. UI kits
2. Atomic Design
3. Icon Design
4. Los sistemas de diseño

UNIDAD DIDÁCTICA 9. MOTION UI

1. Principios del Motion
2. Microinteracciones

MÓDULO 2. DISEÑO UI CON FIGMA

UNIDAD DIDÁCTICA 1. PRIMEROS PASOS EN FIGMA

1. Introducción
2. Descarga y creación de una cuenta
3. Entorno de trabajo
4. El menú principal
5. Ejercicios

UNIDAD DIDÁCTICA 2. HERRAMIENTAS BÁSICAS

1. Mover y Escalar
2. Frames y slices
3. Dibujar vectores
4. Herramientas de texto



5. La herramienta Mano
6. Comentarios en Figma
7. Ejercicios

UNIDAD DIDÁCTICA 3. HERRAMIENTAS CONTEXTUALES

1. Editar objetos
2. Crear un componente de Figma
3. Crear máscaras en Figma
4. Crear un link con Figma
5. Operaciones booleanas
6. Otras herramientas
7. Ejercicios

UNIDAD DIDÁCTICA 4. TRABAJO COLABORATIVO CON FIGMA

1. Funcionamiento
2. Añadir colaboradores
3. Ver y responder comentarios
4. Bibliotecas de componentes
5. Ejercicios

UNIDAD DIDÁCTICA 5. CREACIÓN DE SISTEMAS DE DISEÑO

1. Creación y gestión
2. Estilos en un sistema de diseño
3. Componentes en un sistema de diseño
4. Ejemplos del sistema de diseño
5. Ejercicios

UNIDAD DIDÁCTICA 6. PLUGING DE FIGMA

1. Añadir plugings a Figma
2. Plugging recomendados

UNIDAD DIDÁCTICA 7. ANIMACIONES E INTERACCIONES

1. Creación de interacciones
2. Creación de animaciones sencillas
3. Manejo de interacciones disponibles
4. Ejercicios

UNIDAD DIDÁCTICA 8. PRESENTACIÓN Y EXPORTACIÓN

1. Crear presentación en Figma
2. Exportar archivos
3. Compartir el link de vista previa
4. Ejercicios

MÓDULO 3. HTML 5



UNIDAD DIDÁCTICA 1. INTRODUCCIÓN A HTML 5

UNIDAD DIDÁCTICA 2. ELEMENTOS Y ATRIBUTOS DE HTML 5

UNIDAD DIDÁCTICA 3. ESTILOS Y DISEÑO EN HTML 5

UNIDAD DIDÁCTICA 4. INTERACCIÓN Y MULTIMEDIA EN HTML 5

UNIDAD DIDÁCTICA 5. OPTIMIZACIÓN Y ACCESIBILIDAD EN HTML 5

UNIDAD DIDÁCTICA 6. FORMULARIOS EN HTML 5

UNIDAD DIDÁCTICA 7. HTML 5 AVANZADO

MÓDULO 4. BOOTSTRAP 5: DESARROLLO WEB RESPONSIVE

UNIDAD DIDÁCTICA 1. INTRODUCCIÓN A CSS

1. Introducción CSS
2. Soporte de CSS en navegadores
3. Especificación oficial
4. Funcionamiento básico de CSS
5. ¿Cómo incluir CSS en la Web?
6. Estilo básico
7. Medios CSS
8. Comentarios
9. Sintaxis de la definición

UNIDAD DIDÁCTICA 2. CSS: SELECTORES, UNIDADES DE MEDIDA Y COLORES

1. Selectores CSS
2. Unidades de medida
3. Colores

UNIDAD DIDÁCTICA 3. CSS: PSEUDOCASES Y PSEUDOELEMENTOS CSS

1. Pseudocases
2. Pseudo-elementos
3. Otras pseudocases y pseudo-elementos

UNIDAD DIDÁCTICA 4. CSS: MODELOS DE CAJA, POSICIONAMIENTO Y VISUALIZACIÓN

1. Modelo de cajas
2. Propiedades de las cajas
3. Margen, relleno, bordes y modelo de cajas
4. Posicionamiento y visualización
5. Posicionamiento
6. Visualización

UNIDAD DIDÁCTICA 5. CSS: FLEXBOX



1. En qué consiste
2. Visualización: Display
3. Contenedores flexibles: flex e inline-flex
4. Orientación: flex-box, flex-direction y flex-wrap
5. La propiedad order
6. Alineación de los elementos flexibles
7. Soporte de los navegadores

UNIDAD DIDÁCTICA 6. CSS: HOJAS DE ESTILOS

1. Crear y vincular hojas de estilos
2. Estructura
3. Propiedades CSS
4. Selectores
5. Posición y tamaño
6. Texto
7. Imágenes
8. Listas, tablas, formularios

UNIDAD DIDÁCTICA 7. RESPONSIVE DESIGN

1. Introducción
2. Definición de Diseño Web Responsive
3. ¿En qué consiste el diseño responsive?
4. Ventajas del diseño responsive
5. SEO y diseño responsive

UNIDAD DIDÁCTICA 8. INTRODUCCIÓN A BOOTSTRAP 5

1. Introducción a Bootstrap 5
2. Diferencias entre Bootstrap 4 y Bootstrap 5
3. Generalidades de Bootstrap 5
4. Descarga e instalación de Bootstrap 5

UNIDAD DIDÁCTICA 9. CARACTERÍSTICAS Y USO DEL LAYOUT

1. Uso de container y Media Queries (Responsive breakpoints)
2. Utilidades dentro de nuestro layout: flexbox, margin, padding and visibility
3. Estructura básica del Grid
4. Posibilidades de personalización del Grid

UNIDAD DIDÁCTICA 10. CREACIÓN DE ELEMENTOS HTML CON BOOTSTRAP 5

1. Tablas
2. Jumbotron
3. Alertas
4. Barras de progreso
5. Paginación
6. Listas de grupos
7. Desplegables

8. Barras de navegación
9. Formularios
10. Carruseles
11. Modales

UNIDAD DIDÁCTICA 11. PERSONALIZACIÓN DE ELEMENTOS CON BOOTSTRAP 5

1. Tipografía
2. Colores
3. Imágenes
4. Botones
5. Formularios personalizados

UNIDAD DIDÁCTICA 12. UTILIDADES AVANZADAS DE PERSONALIZACIÓN

1. Bordes: color, posición y radio
2. Uso de Clearfix
3. Colores de fondo con grado de intensidad
4. Uso del atributo Display
5. Uso del sistema Flex
6. Fijación de elementos mediante posiciones
7. Modificaciones avanzadas del texto
8. Ejemplos combinados del uso de Bootstrap en nuestra página

MÓDULO 5. ANALISTA PROGRAMADOR JAVASCRIPT

UNIDAD DIDÁCTICA 1. INTRODUCCIÓN A JAVASCRIPT

UNIDAD DIDÁCTICA 2. SINTAXIS DE JAVASCRIPT

UNIDAD DIDÁCTICA 3. MANIPULACIÓN DEL DOM CON JAVASCRIPT

UNIDAD DIDÁCTICA 4. PROGRAMACIÓN ORIENTADA A OBJETOS EN JAVASCRIPT

UNIDAD DIDÁCTICA 5. AJAX CON JAVASCRIPT

UNIDAD DIDÁCTICA 6. DESARROLLO DE APLICACIONES WEB CON JAVASCRIPT

UNIDAD DIDÁCTICA 7. FRAMEWORKS DE JAVASCRIPT

UNIDAD DIDÁCTICA 8. JAVASCRIPT EN EL LADO DEL SERVIDOR

UNIDAD DIDÁCTICA 9. SEGURIDAD EN JAVASCRIPT

UNIDAD DIDÁCTICA 10. JAVASCRIPT AVANZADO

UNIDAD DIDÁCTICA 11. OPTIMIZACIÓN Y RENDIMIENTO EN JAVASCRIPT

UNIDAD DIDÁCTICA 12. TESTING Y DEPURACIÓN EN JAVASCRIPT

MÓDULO 6. ANALISTA PROGRAMADOR PHP



UNIDAD DIDÁCTICA 1. INTRODUCCIÓN A PHP

UNIDAD DIDÁCTICA 2. PROGRAMACIÓN ORIENTADA A OBJETOS EN PHP

UNIDAD DIDÁCTICA 3. TRABAJO CON BASES DE DATOS EN PHP

UNIDAD DIDÁCTICA 4. PROGRAMACIÓN WEB CON PHP

UNIDAD DIDÁCTICA 5. FRAMEWORKS DE PHP

UNIDAD DIDÁCTICA 6. SEGURIDAD EN APLICACIONES WEB CON PHP

UNIDAD DIDÁCTICA 7. OPTIMIZACIÓN Y RENDIMIENTO EN PHP

MÓDULO 7. MYSQL

UNIDAD DIDÁCTICA 1. INTRODUCCIÓN A LAS BASES DE DATOS

UNIDAD DIDÁCTICA 2. ESTRUCTURA DE UNA BASE DE DATOS

UNIDAD DIDÁCTICA 3. CONSULTAS BÁSICAS CON SQL

UNIDAD DIDÁCTICA 4. MODIFICACIÓN DE DATOS CON SQL

UNIDAD DIDÁCTICA 5. ADMINISTRACIÓN Y SEGURIDAD EN MYSQL

UNIDAD DIDÁCTICA 6. TRIGGERS Y PROCEDIMIENTOS ALMACENADOS

UNIDAD DIDÁCTICA 7. OPTIMIZACIÓN AVANZADA DE CONSULTAS

UNIDAD DIDÁCTICA 8. REPLICACIÓN Y CLUSTERING

UNIDAD DIDÁCTICA 9. INTEGRACIÓN DE MYSQL CON OTROS LENGUAJES Y HERRAMIENTAS

UNIDAD DIDÁCTICA 10. MIGRACIÓN Y ACTUALIZACIÓN DE BASES DE DATOS

UNIDAD DIDÁCTICA 11. CASOS PRÁCTICOS CON MYSQL

MÓDULO 8. DESARROLLO WEB EN PYTHON CON DJANGO

UNIDAD DIDÁCTICA 1. INTRODUCCIÓN A DJANGO E INSTALACIÓN

1. ¿Qué es Django?
2. Historia de Django
3. Requisitos previos para la instalación
4. Instalación de Django
5. Configuración de un entorno de desarrollo integrado

UNIDAD DIDÁCTICA 2. CREACIÓN Y CONFIGURACIÓN DE UN PROYECTO DJANGO

1. Iniciar un nuevo proyecto en Django



2. Estructura de un proyecto Django
3. Instalación del software de creación de bases de datos
4. Configurar base de datos
5. Vincular la base de datos a Django
6. Migración de los modelos

UNIDAD DIDÁCTICA 3. CREACIÓN DE UNA WEB SENCILLA

1. Características de un sitio web
2. Creación de vistas
3. Creación de URLs
4. Creación de plantillas HTML
5. Elementos que se pueden mostrar en un sitio web

UNIDAD DIDÁCTICA 4. CONFIGURACIÓN DE MODELOS DE DATOS

1. Modelos de datos
2. Campos de datos
3. Relaciones entre modelos
4. Personalización de modelos

UNIDAD DIDÁCTICA 5. COMBINAR MODELO, VISTA Y PLANTILLA

1. Introducción a modelo-vista-plantilla (MVP)
2. Combinación de estos elementos
3. Separación de responsabilidades

UNIDAD DIDÁCTICA 6. URLS Y ENLACES

1. Introducción a las URLs
2. Configuración de URLs y rutas
3. Configuraciones alternativas de la ruta
4. Agregar una vista a una ruta
5. Acceder a una URL

UNIDAD DIDÁCTICA 7. PLANTILLAS EN DJANGO

1. Introducción a las plantillas
2. Estructura y sintaxis de plantillas
3. Configuración de plantillas
4. Errores comunes
5. Plantillas anidadas y herencia

UNIDAD DIDÁCTICA 8. CSS EN DJANGO

1. Introducción a CSS
2. Integración de estilos CSS en proyectos Django
3. Sintaxis básica de CSS
4. Tipos de códigos CSS
5. Uso de hojas de estilo externas



UNIDAD DIDÁCTICA 9. USO DE FORMULARIOS EN DJANGO

1. Introducción a formularios
2. Formulario de búsqueda de productos
3. Creación de un formulario con un fichero forms.py
4. Personalización de formularios
5. Validación de datos en formularios

MÓDULO 9. DESARROLLO WEB SEGURO

UNIDAD DIDÁCTICA 1. INTRODUCCIÓN A LA SEGURIDAD WEB

1. ¿Qué es la seguridad web?
2. Amenazas para un sitio web
3. Consejos para mantener un sitio web seguro
4. Otros consejos de seguridad web
5. Proveedores de alojamiento web seguros

UNIDAD DIDÁCTICA 2. OWASP DEVELOPMENT

1. ¿Qué es OWASP? ¿Y OWASP Development?
2. ¿Qué es ASVS?
3. Uso del ASVS
4. Requisitos de arquitectura, diseño y modelado de amenazas
5. Requisitos de verificación de autenticación
6. Requisitos de verificación de gestión de sesión
7. Requisitos de verificación de control de acceso
8. Requisitos de validación, desinfección y verificación de la codificación
9. Requisitos de verificación de criptografía almacenados
10. Requisitos de manejo de verificaciones y registro de errores
11. Requisitos de verificación de protección de datos
12. Requisitos de verificación de comunicaciones
13. Requisitos de verificación de código malicioso
14. Requisitos de verificación de lógica de negocios
15. Requisitos de verificación de archivos y recursos
16. Requisitos de verificación de API y servicio web
17. Requisitos de verificación de configuración
18. Requisitos de verificación de Internet de las Cosas
19. Glosario de términos

UNIDAD DIDÁCTICA 3. OWASP TESTING GUIDE

1. Aspectos introductorios
2. La Guía de Pruebas de OWASP
3. El framework de pruebas de OWASP
4. Pruebas de seguridad de aplicaciones web
5. Reportes de las pruebas

UNIDAD DIDÁCTICA 4. OWASP CODE REVIEW



1. Aspectos introductorios
2. Revisión de código seguro
3. Metodología

UNIDAD DIDÁCTICA 5. OWASP TOP TEN

1. Broken Access Control - Control de acceso roto (A01:2021)
2. Cryptographic Failures - Fallos criptográficos (A02:2021)
3. Injection - Inyección (A03:2021)
4. Insecure Design - Diseño Inseguro (A04:2021)
5. Security Misconfiguration - Configuración incorrecta de seguridad (A05:2021)
6. Vulnerable and Outdated Components - Componentes vulnerables y obsoletos (A06:2021)
7. Identification and Authentication Failures - Fallos de Identificación y Autenticación (A07:2021)
8. Software and Data Integrity Failures - Fallos de integridad de software y datos (A08:2021)
9. Security Logging and Monitoring Failures - Registro de seguridad y fallos de monitoreo (A09:2021)
10. Server-Side Request Forgery (SSRF) - Falsificación de solicitud del lado del servidor (A10:2021)

MÓDULO 10. CREACIÓN Y GESTIÓN DE BLOG CON WORDPRESS PROFESIONAL

UNIDAD DIDÁCTICA 1. INTRODUCCIÓN A WORDPRESS

UNIDAD DIDÁCTICA 2. INSTALACIÓN DE WORDPRESS

UNIDAD DIDÁCTICA 3. CÓMO ELEGIR UN TEMA PARA WORDPRESS

UNIDAD DIDÁCTICA 4. PLUGINS DE WORDPRESS

UNIDAD DIDÁCTICA 5. CREACIÓN DE CONTENIDO EN WORDPRESS

UNIDAD DIDÁCTICA 6. GESTIÓN DE COMENTARIOS Y RESPUESTAS

UNIDAD DIDÁCTICA 7. SEO PARA WORDPRESS

UNIDAD DIDÁCTICA 8. SEGURIDAD EN WORDPRESS

UNIDAD DIDÁCTICA 9. MONETIZACIÓN DE UN BLOG CON WORDPRESS

UNIDAD DIDÁCTICA 10. PROMOCIÓN Y MARKETING DE UN BLOG CON WORDPRESS

MÓDULO 11. ANALÍTICA WEB

UNIDAD DIDÁCTICA 1. INTRODUCCIÓN A LA ANALÍTICA WEB

1. ¿Qué es la analítica web?
2. Establecimiento de objetivos y KPIs
3. Métricas principales y avanzadas
4. Objetivos y ventajas de medir
5. Plan de medición

UNIDAD DIDÁCTICA 2. GOOGLE ANALYTICS 4

1. Introducción a Google Analytics 4
2. Interfaz
3. Métricas y dimensiones
4. Informes básicos
5. Filtros
6. Segmentos
7. Eventos
8. Informes personalizados
9. Comportamiento de los usuarios e interpretación de datos

UNIDAD DIDÁCTICA 3. GOOGLE TAG MANAGER

1. Introducción a GTM
2. Implementación con GTM
3. Medición con GTM
4. Uso de Debug/Preview Mode

UNIDAD DIDÁCTICA 4. MODELOS DE ATRIBUCIÓN

1. La atribución
2. Multicanalidad
3. Customer Journey
4. Principales modelos de atribución
5. Modelos de atribución personalizados

UNIDAD DIDÁCTICA 5. CREACIÓN DE DASHBORAD CON GOOGLE DATA STUDIO

1. Planificación del Dashboard
2. Características del Dashboard
3. Introducción a Data Studio
4. Conectores
5. Tipos de gráficos
6. Personalización de informes
7. Elementos de control
8. Dimensiones y métricas
9. Campos Calculados
10. Compartir informes

UNIDAD DIDÁCTICA 6. ANALÍTICA WEB ORIENTADA AL SEO

1. Introducción al SEO
2. Historia de los motores de búsqueda
3. Componentes de un motor de búsqueda
4. Organización de resultados en un motor de búsqueda
5. La importancia del contenido
6. El concepto de autoridad en Internet
7. Campaña SEO



UNIDAD DIDÁCTICA 7. ANALÍTICA WEB ORIENTADA AL SEM

1. Introducción al SEM
2. Principales conceptos en SEM
3. Sistema de pujas y Calidad del anuncio
4. Primer contacto con Google Ads
5. Creación de anuncios con calidad
6. Indicadores clave de rendimiento en SEM

UNIDAD DIDÁCTICA 8. ANALÍTICA WEB ORIENTADA A LAS REDES SOCIALES

1. Análisis del tráfico en redes sociales
2. Fijar objetivos en redes sociales
3. Facebook
4. Twitter
5. Youtube
6. LinkedIn
7. Tik tok
8. Instagram

UNIDAD DIDÁCTICA 9. TÉCNICAS Y ESTRATEGIAS

1. Usabilidad
2. Mapas de calor
3. Grabaciones de sesiones de usuario
4. Ordenación de tarjetas
5. Test A/B
6. Test multivariante
7. KPI, indicadores clave de rendimiento
8. Cambios a realizar para optimizar una página web

UNIDAD DIDÁCTICA 10. OTRAS HERRAMIENTAS PARA ANALÍTICA WEB

1. Hotjar
2. Microsoft Power BI
3. Google Search Console
4. Matomo
5. Awstats
6. Chartbeat
7. Adobe Analytics

UNIDAD DIDÁCTICA 11. COOKIES Y TECNOLOGÍAS DE SEGUIMIENTO

1. ¿Qué son las cookies?
2. Tipos de cookies
3. GDPR
4. Herramientas para manejar el consentimiento de cookies

MÓDULO 12. PROYECTO FIN DE MASTER





EUROINNOVA
INTERNATIONAL ONLINE EDUCATION

 By
EDUCA EDTECH
Group