



# I

INFORMATIKA ETA  
KOMUNIKAZIOAK  
INFORMÁTICA Y  
COMUNICACIONES

## WEB APLIKAZIOEN GARAPENA



GOI MAILAKO  
TEKNIKARIA

eus ● es ○ en ●

kurtso 2

1640 orduak  
ikastetxean

360 orduak  
enpresan



### SARRERAKO BALDINTZAK

BATXILER TITULUA

ERDI EDO GOI MAILAKO  
ZIKLOKO TITULUA

SARRERA FROGA



### OINARRIZKO IKASKETAK

Informatika-sistemak.  
Datu-baseak.  
Programazioa.  
Markatzeko lengoaiak eta informazioa kudeatzeko sistemak.  
Garapen-inguruneak.  
Web garapena bezero-ingurunean.  
Web garapena zerbitzari-ingurunean.  
Web aplikazioak hedatzea.  
Web interfazeak diseinatzea.  
Web aplikazioak garatzeko proiektua.  
Ingeles teknikoa.  
Laneko prestakuntza eta orientabidea.  
Enpresa eta ekimen sortzailea.  
Lantokiko prestakuntza.



### IRTEERAK

ENPRESAN LANA  
UNIBERTSITATEA  
BESTE GOI MAILAKO ZIKLO BAT  
ZIBERSEGURTASUNENKO  
POSTZIKLOA  
*Plataforma Anitzeko Aplikazioen  
Garapena zikloko 2. mailara sartu  
zuzenean.  
(1. maila amankomuna da ziklo  
bietan)*



### LANBIDEAK

Web programatzailea.  
Web inguruneetako aplikazioen garatzailea (programatzaile, analista eta diseinatzailea).  
Web inguruneetako aplikazioen mantenuaren arduraduna.  
Datu base kudeaketa sistemen teknikaria.



### GAITASUNAK

Aplikazio-zerbitzariak kudeatzeko, horien konfigurazioa kasuen arabera egokituta, eta, hala, web aplikazioen garapena eta hedapena ahalbidetzeko.  
Datu-baseak kudeatzeko, eta, horretarako, horien diseinu logikoa interpretatzeko eta datuen osotasuna, konsistentzia, segurtasuna eta eskuragarritasuna egiaztatzeko.  
Datu-baseetarako sarbidea duten web aplikazioak garatzeko, zehaztapenetara egokitutako lengoaiak, atzipen-objektuak eta mapaketa-tresnak erabili.  
Edukiak web aplikazio baten logikan integratzeko eta zehaztapenetara egokitutako datuak atzitu dituzten osagaiak garatzeko.  
Web aplikazioetan interfazeak garatzeko estilo-eskuliburuaren arabera, markatzeko lengoaiak eta web-estandarrek erabilia.  
Web aplikazioetan integratuko diren multimedia-osagaiak garatzeko, eta, horretarako, tresna espezifikoak erabiltzeko eta ezarritako zehaztapenak betetzeko.  
Web aplikazio baten interfazean multimedia-osagaiak integratzeko, eta aplikazioaren interaktibitatea, erabilerraztasuna eta usagarritasuna analizatzeko.  
Web zerbitzariaren ingurunean software osagaiak garatzeko eta integratzeko, tresna eta lengoia espezifikoak erabilia, eta, hala, aplikazioaren zehaztapenak betetzeko.  
Web aplikazioetan zerbitzu eta eduki banatuak integratzeko, eta haien funtzionaltasuna ziurtatzeko.



Otaola Hiribidea, 29  
20600 Eibar, Gipuzkoa  
943 89 92 11  
idazkaritza@uni.eus  
www.uni.eus  
@uni.eus



Praktikak  
atzerrian



Europako  
ikastetxeetan  
egonaldiak



Ikasi eta lan



Enpresa  
proiektuak  
sortzea eta  
martxan  
jartzea



Zentroak  
kudeatzen  
duen LAN  
POLTSA

Lanbide  
(EP)

Ikastaroak

### UNI AK ESKAINTZEN DIZU



INFORMATIKA ETA  
KOMUNIKAZIOAK  
INFORMÁTICA Y  
COMUNICACIONES

# DESARROLLO DE APLICACIONES WEB



## MATERIAS BÁSICAS

Sistemas informáticos.  
Bases de datos.  
Programación.  
Lenguajes de marcas y sistemas de gestión de información.  
Entornos de desarrollo.  
Desarrollo web en entorno cliente.  
Desarrollo web en entorno servidor.  
Despliegue de aplicaciones web.  
Diseño de interfaces web.  
Proyecto de desarrollo de aplicaciones web.  
Inglés técnico.  
Formación y orientación laboral.  
Empresa e iniciativa emprendedora.  
Formación en centros de trabajo.



## SALIDAS

TRABAJO EN EMPRESA  
UNIVERSIDAD  
OTRO CICLO DE GRADO SUPERIOR  
POSTCICLO DE CIBERSEGURIDAD  
Entrar directamente en 2. curso de *Desarrollo de Aplicaciones Multiplataforma* (1º es común a los dos ciclos)



## PUESTOS DE TRABAJO

Programador web.  
Desarrollador de aplicaciones en entorno web (programador, analista, diseñador).  
Responsable del mantenimiento de aplicaciones web.  
Técnico en sistemas gestores de bases de datos.



## HABILIDADES

Gestionar servidores de aplicaciones adaptando su configuración en cada caso para permitir el despliegue de aplicaciones web.  
Desarrollar aplicaciones web con acceso a bases de datos utilizando lenguajes, objetos de acceso y herramientas de mapeo adecuados a las especificaciones. Integrar contenidos en la lógica de una aplicación web, desarrollando componentes de acceso a datos adecuados a las especificaciones.  
Desarrollar interfaces en aplicaciones web de acuerdo con un manual de estilo, utilizando lenguajes de marcas y estándares web.  
Desarrollar componentes multimedia para su integración en aplicaciones web, empleando herramientas específicas y siguiendo las especificaciones establecidas.  
Integrar componentes multimedia en el interface de una aplicación web, realizando el análisis de interactividad, accesibilidad y usabilidad de la aplicación.  
Desarrollar e integrar componentes software en el entorno del servidor web, empleando herramientas y lenguajes específicos, para cumplir las especificaciones de la aplicación.  
Desarrollar servicios para integrar sus funciones en otras aplicaciones web, asegurando su funcionalidad.  
Integrar servicios y contenidos distribuidos en aplicaciones web, asegurando su funcionalidad.

TÉCNICO DE GRADO SUPERIOR

eus ● es ○ en ●

2 cursos

1640 horas lectivas

360 horas en la empresa



## CONDICIONES DE ACCESO

TÍTULO DE BACHILLERATO

TÍTULO DE CICLO MEDIO O SUPERIOR

PRUEBA DE ACCESO



Otaola Hiribidea, 29  
20600 Eibar, Gipuzkoa  
943 89 92 11  
idazkaritza@uni.eus  
www.uni.eus  
@uni.eus



HEZKUNTZA SAILA  
DEPARTAMENTO DE EDUCACIÓN



## LA UNI TE OFRECE



Prácticas en el extranjero



Estancias en centros europeos



Estudiar y trabajar



Creación y puesta en marcha de proyectos empresariales



BOLSA DE TRABAJO gestionada por el centro

Lanbide (FpE)

Cursillos