







IN
—
BU

Experto en Gestión y De

W



INESEM

SINESS SCHOOL

***Desarrollo de Aplicaciones
Web***

+ Información Gratis

**titulación de formación continua bonificada
empre**

Experto en Gestión y D ***V***

duración total: 200 horas

horas telefo

precio: 0 € *

modalidad: Online

* hasta 100 % bonificable para trabajadores.

+ Información Gratis

descripción

El presente CURSO EN GESTIÓN Y DESARROLLO DE formación especializada en la materia. Si se dedica al r desearía hacerlo y quiere conocer los aspectos fundame web este es su momento, con el Curso en Gestión y De los conocimientos necesarios para desempeñar esta fur

+ Información Gratis



+ Información Gratis



a quién va dirigido

Todos aquellos trabajadores y profesionales en activo q
conocimientos técnicos en este área.

+ Información Gratis

objetivos

- Conocer los conceptos básicos de internet.
- Construir modelos lógicos de datos.
- Desarrollar y desplegar aplicaciones web.
- Documentar aplicaciones web.

+ Información Gratis

para qué te prepara

Este CURSO DE EXPERTO EN GESTIÓN Y DESARROLLO DE APLICACIONES WEB para tener una visión precisa sobre el desarrollo de aplicaciones web, los factores para que el resultado obtenido sea dinámico y eficiente.

salidas laborales

Informática / Programación / Desarrollo de aplicaciones

+ Información Gratis

titulación

Una vez finalizado el curso, el alumno recibirá por parte Oficial que acredita el haber superado con éxito todas la el mismo.

Esta titulación incluirá el nombre del curso/máster, la du alumno, el nivel de aprovechamiento que acredita que e firmas del profesor y Director del centro, y los sellos de l recibida (Instituto Europeo de Estudios Empresariales).

+ Información Gratis



INSTITUTO EUROPEO DE EST

como centro de Formación acreditado para la im
EXPIDE LA SIGUIENTE

NOMBRE DEL A

con D.N.I. XXXXXXXX ha superado los

Nombre de la Acc

de XXX horas, perteneciente al Plan de Formac
Y para que surta los efectos pertinentes queda registrado con

Con una calificación de €

Y para que conste expido la pre
Granada, a (día) de (m

La direccion General

MARIA MORENO HIDALGO

Sellc



forma de bonificación

+ Información Gratis

www.formacioncontinua.eu

información y

ESTUDIOS EMPRESARIALES

participación a nivel nacional de formación
TITULACIÓN

ALUMNO/A

estudios correspondientes de

Formación Formativa

ión INESEM en la convocatoria de XXXX
número de expediente XXXX- XXXX-XXXX-XXXXXX

SOBRESALIENTE

esente TITULACIÓN en
es) de (año)

Firma del alumno/a

NOMBRE DEL ALUMNO/A



- Mediante descuento directo en el TC1, a cargo de los s
mes a la Seguridad Social.

+ Información Gratis

metodología

El alumno comienza su andadura en INESEM a través de una metodología de aprendizaje online, el alumno debe avanzar por un itinerario formativo, así como realizar las actividades y actividades del itinerario, el alumno se encontrará con el examen final con un mínimo del 75% de las cuestiones planteadas para poder pasar.

Nuestro equipo docente y un tutor especializado harán seguimiento de todos los progresos del alumno así como estableciendo consultas.

El alumno dispone de un espacio donde gestionar toda su formación en la Secretaría Virtual, y de un lugar de encuentro, Comunidad de Aprendizaje que enriquecerá su desarrollo profesional.

+ Información Gratis

materiales didácticos

- Manual teórico 'Gestión y Desarrollo de Aplicaciones

+ Información Gratis



+ Información Gratis



profesorado y servicio de tutorías

+ Información Gratis

Nuestro equipo docente estará a su disposición para de contenido que pueda necesitar relacionado con el cu nosotros a través de la propia plataforma o Chat, Email o un documento denominado “Guía del Alumno” entregad Contamos con una extensa plantilla de profesores espe con una amplia experiencia en el ámbito docente.

El alumno podrá contactar con los profesores y form como solicitar información complementaria, fuentes bibli Podrá hacerlo de las siguientes formas:

- **Por e-mail:** El alumno podrá enviar sus dudas y co respuesta en un plazo máximo de 48 horas.

- **Por teléfono:** Existe un horario para las tutorías tel hablar directamente con su tutor.

- **A través del Campus Virtual:** El alumno/a puede c del mismo, pudiendo tener acceso a Secretaría, agilizan

+ Información Gratis

+ Información Gratis



+ Información Gratis



plazo de finalización

El alumno cuenta con un período máximo de tiempo par
misma duración del curso. Existe por tanto un calendario
de fin.

campus virtual online

especialmente dirigido a los alumnos matriculados en cu
de inesem ofrece contenidos multimedia de alta calidad

+ Información Gratis



Después de la finalización del curso, que dependerá de la modalidad formativa con una fecha de inicio y una fecha

Para los cursos de modalidad online, el campus virtual y ejercicios interactivos.

comunidad

servicio gratuito que permitirá al alumno formar parte de disfruta de múltiples ventajas: becas, descuentos y pron para aprender idiomas...

revista digital

el alumno podrá descargar artículos sobre e-learning, p artículos de opinión, noticias sobre convocatorias de opo administración, ferias sobre formación, etc.

secretaría

+ Información Gratis

Este sistema comunica al alumno directamente con nue
de matriculación, envío de documentación y solución de

Además, a través de nuestro gestor documental, el alum
sus documentos, controlar las fechas de envío, finalizac
lo relacionado con la parte administrativa de sus cursos,
seguimiento personal de todos sus trámites con INESEM

programa formativo

UNIDAD DIDÁCTICA 1. INTERNET

1. Breve historia y origen de Internet
2. Principales servicios ofrecidos por Internet
 - 1.- World Wide Web
 - 2.- Correo electrónico

+ Información Gratis

- 3.- Transferencia de ficheros (ftp)
- 4.- Otros servicios
- 3.La tecnología de Internet
 - 1.- Arquitectura TCP/IP. Comparación con OSI
 - 2.- Protocolos de Internet: TCP, UDP, SMNP, SMT
 - 3.- El protocolo HTTP
- 4.Redes TCP/IP
 - 1.- El direccionamiento IP. Evolución
 - 2.- Dominios. Jerarquía de dominios
 - 3.- Servicios de identificación de dominios: DNS
 - 4.- Ámbitos: Intranet, Internet y Extranet. Considera

UNIDAD DIDÁCTICA 2. LA WORLD WIDE WEB

- 1.Breve historia de la World Wide Web
- 2.Arquitectura general de la Web
 - 1.- Principios para el diseño de sistemas Web
 - 2.- Componentes básicos de un sistema Web
 - 3.- División en capas
- 3.El cliente Web
 - 1.- Hardware básico. Dispositivos fijos y móviles
 - 2.- Sistemas operativos de uso común e Internet

+ Información Gratis

- 3.- Navegadores. Características y comparativa
- 4.- Funcionalidades avanzadas: extensiones, aplicaciones
- 4.Servidores Web
 - 1.- Servidores Web de uso común
 - 2.- Características básicas de un servidor Web
 - 3.- Configuración de servidores Web
 - 4.- Seguridad en servidores Web
 - 5.- Funcionalidades avanzadas: extensiones, servicios
- 5.Servidores de aplicaciones
 - 1.- Concepto de servidor de aplicaciones
 - 2.- Características de los servidores de aplicaciones
 - 3.- Comparativa de servidores de aplicaciones de uso común
 - 4.- Configuración de un servidor de aplicaciones
 - 5.- Seguridad en servidores de aplicaciones
 - 6.- Funcionalidades avanzadas: conceptos de escalabilidad
- 6.Servidores de bases de datos
 - 1.- Servidores de bases de datos para Internet de uso común
 - 2.- Características básicas de un servidor de bases de datos
 - 3.- Funcionalidades avanzadas: conceptos de escalabilidad
- 7.Servidores complementarios en una arquitectura Web

+ Información Gratis

- 1.- Servidores de correo. Características
- 2.- Servidores de direccionamiento (DNS). Caracte
- 3.- Proxies
- 4.- Servidores de directorio. Características de LDA
- 5.- Servidores de mensajería
- 6.- Servidores de antivirus, filtrado de contenidos, e
- 7.- Otros servidores complementarios
8. Infraestructura hardware y software para servidores
 - 1.- Servicios en la nube (Cloud)
 - 2.- Tipos de servicios: infraestructura como servicic
 - 3.- Ventajas e inconvenientes de los servicios de in
 - 4.- Comparativa de los servicios de infraestructura

UNIDAD DIDÁCTICA 3. APLICACIONES WEB

1. Evolución y tipos de aplicaciones informáticas
 - 1.- Aplicaciones de terminal. Servidores de termina
 - 2.- Aplicaciones de escritorio
 - 3.- Aplicaciones cliente/servidor
 - 4.- Aplicaciones Web
 - 5.- Ventajas e inconvenientes de los tipos de aplica
2. Tecnologías de desarrollo de aplicaciones

+ Información Gratis

- 1.- Características por tipo de aplicación
- 2.- Comparativa según el tipo de aplicación
3. Tecnologías específicas para el desarrollo Web
 - 1.- Portales de Internet. Características
 - 2.- Gestores de contenidos: servidores de portales
 - 3.- Servidores de contenidos multidispositivo
 - 4.- Componentes básicos en portales Web. Portlets
 - 5.- Características y comparativa de los portales W

UNIDAD DIDÁCTICA 4. MODELOS DE DATOS

1. Concepto de dato. Ciclo de vida de los datos
2. Tipos de datos
 - 1.- Básicos
 - 2.- Registros
 - 3.- Dinámicos
3. Definición de un modelo conceptual
 - 1.- Patrones
 - 2.- Modelo genéricos
4. El modelo relacional
 - 1.- Descripción
 - 2.- Entidades y tipos de entidades

+ Información Gratis

3.- Elementos de datos. Atributos

4.- Relaciones. Tipos, subtipos. Cardinalidad

5.- Claves. Tipos de claves.

6.- Normalización. Formas normales

5. Construcción del modelo lógico de datos

1.- Especificación de tablas

2.- Definición de columnas

3.- Especificación de claves

4.- Conversión a formas normales. Dependencias

6. El modelo físico de datos. Ficheros de datos

1.- Descripción de los ficheros de datos

2.- Tipos de ficheros

3.- Modos de acceso

4.- Organización de ficheros

7. Transformación de un modelo lógico en un modelo f

8. Herramientas para la realización de modelos de dato

UNIDAD DIDÁCTICA 5. SISTEMAS DE GESTIÓN DE B.

1. Definición de SGBD

2. Componentes de un SGDB. Estructura

1.- Gestión de almacenamiento

+ Información Gratis

- 2.- Gestión de consultas
- 3.- Motor de reglas
- 3.Terminología de SGDB
- 4.Administración de un SGDB
 - 1.- El papel del DBA
 - 2.- Gestión de índices
 - 3.- Seguridad 130
 - 4.- Respaldos y replicación de bases de datos
- 5.Gestión de transacciones en un SGBD
 - 1.- Definición de transacción
 - 2.- Componentes de un sistema de transacciones
 - 3.- Tipos de protocolos de control de la concurrencia
 - 4.- Recuperación de transacciones
- 6.Soluciones de SGBD
 - 1.- Distribuidas
 - 2.- Orientadas a objetos
 - 3.- Orientadas a datos estructurados (XML)
 - 4.- Almacenes de datos (datawarehouses)
- 7.Criterios para la selección de SGBD comerciales

UNIDAD DIDÁCTICA 6. LENGUAJES DE GESTIÓN DE

+ Información Gratis

- 1.Descripción del estándar SQL
- 2.Creación de bases de datos
 - 1.- Creación de tablas. Tipos de datos
 - 2.- Definición y creación de índices. Claves primarias
- 3.Gestión de registros en tablas
 - 1.- Inserción
 - 2.- Modificación
 - 3.- Borrado
- 4.Consultas
 - 1.- Estructura general de una consulta
 - 2.- Selección de columnas. Obtención de valores únicos
 - 3.- Selección de tablas. Enlaces entre tablas
 - 4.- Condiciones. Funciones útiles en la definición de condiciones
 - 5.- Significado y uso del valor null
 - 6.- Ordenación del resultado de una consulta
- 5.Conversión, generación y manipulación de datos
 - 1.- Funciones para la manipulación de cadenas de texto
 - 2.- Funciones para la manipulación de números
 - 3.- Funciones de fecha y hora
 - 4.- Funciones de conversión de datos

+ Información Gratis

6.Consultas múltiples. Uniones (joins)

- 1.- Definición de producto cartesiano aplicado a tablas
- 2.- Uniones de tablas (joins). Tipos: inner, outer, se
- 3.- Subconsultas

7.Agrupaciones

- 1.- Conceptos de agrupación de datos
- 2.- Funciones de agrupación
- 3.- Agrupación multicolumna
- 4.- Agrupación vía expresiones
- 5.- Condiciones de filtrado de grupos

8.Vistas

- 1.- Concepto de vista (view)
- 2.- Criterios para el uso de vistas
- 3.- Creación, modificación y borrado de vistas
- 4.- Vistas actualizables

9.Funciones avanzadas

- 1.- Restricciones. Integridad de bases de datos
- 2.- Disparadores
- 3.- Gestión de permisos en tablas
- 4.- Optimización de consultas

+ Información Gratis

UNIDAD DIDÁCTICA 7. DESARROLLO Y DESPLIEGUE

1. Modelos básicos de desarrollo de aplicaciones Web
2. Herramientas de desarrollo Web de uso común
 - 1.- Características
 - 2.- Comparativa
3. Políticas de desarrollo y pruebas de aplicaciones Web
 - 1.- Entorno de desarrollo
 - 2.- Entorno de pre-producción o pruebas
 - 3.- Entorno de producción
4. Organización de recursos en una aplicación Web
 - 1.- Programas
 - 2.- Hojas de estilos
 - 3.- Ficheros de configuración
 - 4.- Imágenes
 - 5.- Documentos
 - 6.- Bibliotecas de componentes (librerías)
 - 7.- Otros archivos
5. Seguridad en una aplicación Web
 - 1.- Niveles de seguridad. Estándares
 - 2.- Conceptos y técnicas de identificación, autenticación

+ Información Gratis

- 3.- Identificación y autenticación avanzada. Certificación
- 4.- Concepto de sesión. Conservación de sesiones
- 5.- Sistemas de uso común para la conservación de

Sign-out

6.Despliegue de aplicaciones Web

- 1.- Características del proceso de despliegue
- 2.- Definición del proceso de despliegue de aplicaciones

UNIDAD DIDÁCTICA 8. VERIFICACIÓN DE APLICACIONES

- 1.Características de un proceso de pruebas
- 2.Tipos de pruebas
 - 1.- Funcionales
 - 2.- Estructurales
 - 3.- De integración con sistemas externos
 - 4.- Usabilidad y accesibilidad
 - 5.- De detección de errores. Pruebas de caja negra
 - 6.- De seguridad. Evaluación de la protección frente a
 - 7.- De rendimiento. Pruebas de carga o estrés. Est
 - 8.- De integridad de datos
- 3.Diseño y planificación de pruebas. Estrategias de uso
- 4.Consideraciones de confidencialidad. Pruebas con c

+ Información Gratis

5. Automatización de pruebas. Herramientas

UNIDAD DIDÁCTICA 9. CONTROL DE VERSIONES

1. Definición

2. Características generales

3. Tipos de control de versiones

1.- Centralizados

2.- Distribuidos

4. Mecanismos de control de versiones

1.- Repositorios. Gestión y administración

2.- Publicación de cambios («check-in» o «commit»)

3.- Tipos de desprotección, despliegue o «check-out»

4.- Ramificaciones («branching»)

5.- Fusiones («merging»)

6.- Etiquetado («tagging»)

7.- Líneas de base («baseline»)

8.- Actualizaciones

9.- Congelaciones

10.- Gestión de conflictos

5. Buenas prácticas en control de versiones

6. Herramientas de control de versiones de uso común

+ Información Gratis

1.- Características

2.- Comparativa

7.Integración del control de versiones en herramientas

UNIDAD DIDÁCTICA 10. DOCUMENTACIÓN DE APLICACIONES

1.Características generales de la documentación. Imp

2.Organización y estructura básica de documentos

3.Gestión de versiones de documentos

4.Tipos de documentación

1.- De requerimientos

2.- De arquitectura y diseño

3.- Técnica

4.- De usuario: tutoriales, por temas y glosarios

5.- Comercial

5.Formatos de documentación

1.- Documentos

2.- Documentación en aplicaciones. Formatos de aplicación

3.- Documentación en línea. Wikis

6.Estándares de documentación

7.Herramientas de documentación

1.- Generación automática de documentación técnica

+ Información Gratis

2.- Documentación de código

8. Buenas prácticas en documentación

1.- Actualizaciones de documentación

2.- Documentación colaborativa mediante wikis

3.- Uso de herramientas multimedia. Vídeotutoriales

+ Información Gratis