



**EDUCA
BUSINESS
SCHOOL**



Titulación certificada por
EDUCA BUSINESS SCHOOL



Master en Gestión de Bases de Datos



**EDUCA
BUSINESS
SCHOOL**



LLAMA GRATIS: (+34) 958 050 217



Educa Business Formación Online



Años de experiencia avalan el trabajo docente desarrollado en Educa, basándose en una metodología completamente a la vanguardia educativa

SOBRE **EDUCA**

Educa Business School es una Escuela de Negocios Virtual, con reconocimiento oficial, acreditada para impartir formación superior de postgrado, (como formación complementaria y formación para el empleo), a través de cursos universitarios online y cursos / másteres online con título propio.

NOS COMPROMETEMOS CON LA **CALIDAD**

Educa Business School es miembro de pleno derecho en la Comisión Internacional de Educación a Distancia, (con estatuto consultivo de categoría especial del Consejo Económico y Social de NACIONES UNIDAS), y cuenta con el **Certificado de Calidad de la Asociación Española de Normalización y Certificación (AENOR)** de acuerdo a la normativa ISO 9001, mediante la cual se Certifican en Calidad todas las acciones formativas

Los contenidos didácticos de Educa están elaborados, por tanto, bajo los parámetros de formación actual, teniendo en cuenta un sistema innovador con tutoría personalizada.

Como centro autorizado para la impartición de formación continua para personal trabajador, **los cursos de Educa pueden bonificarse, además de ofrecer un amplio catálogo de cursos homologados y baremables en Oposiciones**, dentro de la Administración Pública. Educa dirige parte de sus ingresos a la sostenibilidad ambiental y ciudadana, lo que la consolida

Las Titulaciones acreditadas por Educa Business School pueden **certificarse con la Apostilla de La Haya** (CERTIFICACIÓN OFICIAL DE CARÁCTER INTERNACIONAL que le da validez a las Titulaciones Oficiales en más de 160 países de todo el mundo).

Desde Educa, hemos reinventado la formación online, de manera que nuestro alumnado pueda ir superando de forma flexible cada una de las acciones formativas con las que contamos, en todas las áreas del saber, mediante el apoyo incondicional de tutores/as con experiencia en cada materia, y la garantía de aprender los conceptos realmente demandados en el mercado laboral.

Master en Gestión de Bases de Datos



DURACIÓN:
600 horas



MODALIDAD:
Online



PRECIO:
1.495 €

Incluye materiales didácticos, titulación
y gastos de envío.

CENTRO DE FORMACIÓN:
Educa Business School



Titulación

Titulación Expedida por EDUCA BUSINESS SCHOOL como Escuela de Negocios Acreditada para la Impartición de Formación Superior de Postgrado, con Validez Profesional a Nivel Internacional

Una vez finalizado el curso, el alumno recibirá por parte de Educa Business School vía correo postal, la titulación acredita el haber superado con éxito todas las pruebas de conocimientos propuestas en el mismo.

Esta titulación incluirá el nombre del curso/master, la duración del mismo, el nombre y DNI del alumno, el nivel de aprovechamiento que acredita que el alumno superó las pruebas propuestas, las firmas del profesor y Director del centro, y los sellos de la instituciones que avalan la formación recibida (Euroinnova Formación, Instituto Europeo de Estudios Empresariales y Comisión Internacional para la Formación a Distancia de la UNESCO).





Educa Business School

como Escuela de Negocios de Formación de Postgrado
EXPIDE EL PRESENTE TÍTULO PROPIO

NOMBRE DEL ALUMNO/A

con D.N.I. XXXXXXXXX ha superado los estudios correspondientes de

Nombre de la Acción Formativa

de 425 horas, perteneciente al Plan de formación de EDUCA BUSINESS SCHOOL en la convocatoria de 2019
Y para que surta los efectos pertinentes queda registrado con Número de Expediente XXXXXXXXXX

Con una calificación de **NOTABLE**

Y para que consiste expido la presente TITULACIÓN en
Granada, a 11 de Noviembre de 2019

La Dirección General
JESÚS MORENO HIDALGO

Sello

Firma del Alumno/a
NOMBRE DEL ALUMNO

RESPONSABILIDAD
SOCIAL
CORPORATIVA



El presente Título es parte del Sistema Formativo de la Escuela Formadora de la Universidad de Granada, en el marco de su compromiso de excelencia académica y de su compromiso de calidad en la formación de los estudiantes. Este Título es expedido por la Universidad de Granada, en el marco de su compromiso de excelencia académica y de su compromiso de calidad en la formación de los estudiantes. Este Título es expedido por la Universidad de Granada, en el marco de su compromiso de excelencia académica y de su compromiso de calidad en la formación de los estudiantes.

Descripción

Si trabaja en la gestión de bases de datos o desearía hacerlo y quiere conocer los aspectos esenciales sobre Oracle 12 y 11g este es su momento, con el Master en Gestión de Bases de Datos podrá adquirir los conocimientos necesarios para desarrollar su función de manera exitosa. Gracias a la realización de este Master conocerá los aspectos fundamentales sobre la programación en PL/SQL para optimizar la potencia de la base de datos, además de especializarse en MySQL.

Objetivos

- Instalar Oracle.
- Adquirir conocimientos sobre Oracle Net.
- Manejar la herramienta SQL Developer.
- Potenciar el servidor de la base de datos Oracle.
- Dominar los lenguajes de referencia en el mundo de las bases de datos relacionales.
- Administrar, mantener y diseñar bases de datos con MYSQL.
- Aprender a manejar bases de datos con el lenguaje de consultas SQL.

A quién va dirigido

Este Master en Gestión de Bases de Datos está dirigido a Estudiantes y profesionales de los sectores relacionados con el Mundo de la Informática, Internet y Programación orientada a bases de datos.

Para qué te prepara

Este Master en Gestión de Bases de Datosle prepara para especializarse en el servidor de base de datos MySQL, en ORacle, 12 y 11g y en la programación PL/SQL para potenciar el servidor de la base de datos.

Salidas Laborales

Informática / Programación / Internet /Diseño WebEstudios de diseño web / Diseño gráfico / Agencias de comunicación y publicidad / Artes gráficas.

Formas de Pago

- Tarjeta
- Transferencia
- Paypal

Otros: PayU, Sofort, Western Union, SafetyPay

Fracciona tu pago en cómodos plazos sin intereses

+ Envío Gratis.

Llama gratis al teléfono
(+34) 958 050 217 e
infórmate de los pagos a
plazos sin intereses que hay
disponibles



Financiación

Facilidades económicas y financiación 100% sin intereses.

En Educa Business ofrecemos a nuestro alumnado facilidades económicas y financieras para la realización de pago de matrículas, todo ello 100% sin intereses.

10% Beca Alumnos: Como premio a la fidelidad y confianza ofrecemos una beca a todos aquellos que hayan cursado alguna de nuestras acciones formativas en el pasado.



Metodología y Tutorización

El modelo educativo por el que apuesta Euroinnova es el **aprendizaje colaborativo** con un método de enseñanza totalmente interactivo, lo que facilita el estudio y una mejor asimilación conceptual, sumando esfuerzos, talentos y competencias.

El alumnado cuenta con un **equipo docente** especializado en todas las áreas.

Proporcionamos varios medios que acercan la comunicación alumno tutor, adaptándonos a las circunstancias de cada usuario.

Ponemos a disposición una **plataforma web** en la que se encuentra todo el contenido de la acción formativa. A través de ella, podrá estudiar y comprender el temario mediante actividades prácticas, autoevaluaciones y una evaluación final, teniendo acceso al contenido las 24 horas del día.

Nuestro nivel de exigencia lo respalda un **acompañamiento**



Redes Sociales

Síguenos en nuestras redes sociales y pasa a formar parte de nuestra gran **comunidad educativa**, donde podrás participar en foros de opinión, acceder a contenido de interés, compartir material didáctico e interactuar con otros/as alumnos/as, ex alumnos/as y profesores/as. Además, te enterarás antes que nadie de todas las promociones y becas mediante nuestras publicaciones, así como también podrás contactar directamente para obtener información o resolver tus dudas.



Reinventamos la Formación Online



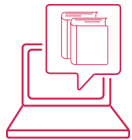
Más de 150 cursos Universitarios

Contamos con más de 150 cursos avalados por distintas Universidades de reconocido prestigio.



Campus 100% Online

Impartimos nuestros programas formativos mediante un campus online adaptado a cualquier tipo de dispositivo.



Amplio Catálogo

Nuestro alumnado tiene a su disposición un amplio catálogo formativo de diversas áreas de conocimiento.



Claustro Docente

Contamos con un equipo de docentes especializados/as que realizan un seguimiento personalizado durante el itinerario formativo del alumno/a.



Nuestro Aval AEC y AECA

Nos avala la Asociación Española de Calidad (AEC) estableciendo los máximos criterios de calidad en la formación y formamos parte de la Asociación Española de Contabilidad y Administración de Empresas (AECA), dedicada a la investigación de vanguardia en gestión empresarial.



Club de Alumnos/as

Servicio Gratuito que permite a nuestro alumnado formar parte de una extensa comunidad virtual que ya disfruta de múltiples ventajas: beca, descuentos y promociones en formación. En este, se puede establecer relación con alumnos/as que cursen la misma área de conocimiento, compartir opiniones, documentos, prácticas y un sinfín de intereses comunitarios.



Bolsa de Prácticas

Facilitamos la realización de prácticas de empresa, gestionando las ofertas profesionales dirigidas a nuestro alumnado. Ofrecemos la posibilidad de practicar en entidades relacionadas con la formación que se ha estado recibiendo en nuestra escuela.



Revista Digital

El alumnado puede descargar artículos sobre e-learning, publicaciones sobre formación a distancia, artículos de opinión, noticias sobre convocatorias de oposiciones, concursos públicos de la administración, ferias sobre formación, y otros recursos actualizados de interés.



Innovación y Calidad

Ofrecemos el contenido más actual y novedoso, respondiendo a la realidad empresarial y al entorno cambiante, con una alta rigurosidad académica combinada con formación práctica.

Acreditaciones y Reconocimientos



Temario

PARTE 1. ADMINISTRACIÓN CON BASES DE DATOS ORACLE 11G

UNIDAD DIDÁCTICA 1. PL/SQL

- 1.Introducción al lenguaje SQL de Oracle
- 2.Consultas básicas en SQL.
- 3.Consultas avanzadas en SQL.
- 4.Trabajar con diferentes tablas en SQL.
- 5.Operaciones DML, DDL y DCL.

UNIDAD DIDÁCTICA 2. BASES DE DATOS RELACIONALES

- 1.Introducción.
- 2.Modelo Relacional
- 3.Principales sentencias del Lenguaje SQL.
- 4.Crear un objeto directorio

UNIDAD DIDÁCTICA 3. COPIAS DE SEGURIDAD EN ORACLE 11G

- 1.Introducción a las copias de seguridad y recuperación
- 2.Copias de Seguridad de Base de Datos

UNIDAD DIDÁCTICA 4. GESTIÓN Y ADMINISTRACIÓN DE BASE DE DATOS EN ORACLE 11G

- 1.Restaurar copia seguridad de base de datos
- 2.Oracle Flashback
- 3.Movimiento de datos
- 4.Almacenamiento de datos: Estructuras

- 5.Gestión y seguridad de usuarios
- 6.Esquema
- 7.Gestión de los datos en Oracle
- 8.Operaciones DML

UNIDAD DIDÁCTICA 5. SEGURIDAD Y MANTENIMIENTO: ORACLE 11G

- 1.Seguridad de la base de datos
- 2.Oracle Net Services
- 3.Mantenimiento Proactivo
- 4.Rendimiento

UNIDAD DIDÁCTICA 6. ESTRUCTURA FÍSICA DE UNA BASE DE DATOS

- 1.Estructura física de una base de datos

1.- Elementos de Diseño Físico en ORACLE

UNIDAD DIDÁCTICA 7. ESTRUCTURA MEMORIA

- 1.Estructuras de Memoria

1.- Área Global del Sistema, SGA

2.- Área Global de Programa

UNIDAD DIDÁCTICA 8. ESTRUCTURA PROCESOS

- 1.Estructura procesos

1.- System Monitor, SMON

2.- Process Monitor, PMON

3.- Database Writer, DBWR

4.- Log Writer, LGWR

5.- Checkpoint, CKPT

6.- Archiver, ARCH

7.- Recoverer, RECO

PARTE 2. TÉCNICAS DE PROGRAMACIÓN EN PL/SQL EN BASES DE DATOS ORACLE 11G

UNIDAD DIDÁCTICA 1. BASE DE DATOS RELACIONAL

- 1.Introducción
- 2.Modelo relacional
- 3.Gestión de datos
- 4.Álgebra relacional

UNIDAD DIDÁCTICA 2. LENGUAJE SQL EN ORACLE

- 1.Características generales
- 2.DDL

- 3.DML
- 4.Traducción del álgebra relacional
- 5.SQL avanzado

UNIDAD DIDÁCTICA 3. ADMINISTRACIÓN DE ORACLE

- 1.Tipos de usuarios
- 2.Tareas del administrador
- 3.Tablas e índices
- 4.Seguridad y privilegios
- 5.Autenticación

UNIDAD DIDÁCTICA 4. CREACIÓN Y CONFIGURACIÓN DE ORACLE DB

- 1.Creación de la base de datos
- 2.Configuración de la base de datos
- 3.Copias de seguridad y restauración

UNIDAD DIDÁCTICA 5. SQL*PLUS Y SQL DEVELOPER

- 1.SQL*Plus
- 2.SQL Developer

UNIDAD DIDÁCTICA 6. PL/SQL

- 1.Introducción
- 2.Elementos PL/SQL
- 3.Tipos de bloques PL/SQL

UNIDAD DIDÁCTICA 7. PL/SQL Triggers

- 1.Triggers sobre el sistema o de usuario
- 2.Modificaciones en los triggers
- 3.Procedimientos almacenados
- 4.Funciones almacenadas
- 5.Paquetes

UNIDAD DIDÁCTICA 8. PL/SQL ORIENTADO A OBJETOS

- 1.Transacciones
- 2.SQL dinámico
- 3.Colecciones y registros
- 4.Copia de datos por bloques
- 5.Funciones y conjuntos de filas
- 6.La utilidad Wrap
- 7.DBMS_OUTPUT
- 8.El paquete UTL_FILE
- 9.El paquete DBMS_LOB

UNIDAD DIDÁCTICA 9. JAVA EN ORACLE

- 1.Introducción a Java
- 2.Cargar los procedimientos almacenados
- 3.Publicar procedimientos almacenados
- 4.Usar procedimientos almacenados

UNIDAD DIDÁCTICA 10. EL ANALIZADOR DE XML

- 1.Introducción a XML
- 2.Lectura de un archivo XML
- 3.Hoja de estilos con XML
- 4.Uso de Oracle XML DB

UNIDAD DIDÁCTICA 11. APLICACIÓN EXPRESS

- 1.Introducción
- 2.Activar Oracle Application Express
- 3.Creación de un espacio de trabajo
- 4.Desarrollar una aplicación

PARTE 3. GESTIÓN DE BASE DE DATOS CON ORACLE 12C

UNIDAD DIDÁCTICA 1. INTRODUCCIÓN

- 1.Introducción a Oracle

UNIDAD DIDÁCTICA 2. Características estructurales de Oracle

- 1.Base General
- 2.-Nociones de instancia y base de datos
- 3.-Base de datos
- 4.-Instancias
- 5.-Categorías de base de datos
- 6.-Oracle Base y Oracle Home
- 7.Bases de datos
- 8.-Archivo de control
- 9.-Archivos de traza
- 10.-Archivos de datos
- 11.-Sistema de almacenamiento
- 12.-Noción de esquema
- 13.-Reglas de nomenclatura
- 14.Instanacias
- 15.-SGA
- 16.-Procesos en segundo plano y de servidor

- 17.-La PGA
- 18.-La gestión de la memoria
- 19.-El archivo de argumentos
- 20.-Infraestructura para la gestión automática
- 21.Base de datos: Administrador
- 22.-Tareas esenciales
- 23.-Cuentas Oracle de administración
- 24.-SYSDBA, SYSOPER y SYSBACKUP
- 25.-Otras cuentas Oracle
- 26.Diccionario de datos
- 27.-Presentación
- 28.-Vistas estáticas
- 29.-Vistas dinámicas de rendimiento (v\$)

UNIDAD DIDÁCTICA 3. INSTALACIÓN

- 1.Instalación del Server
- 2.-Introducción
- 3.-Principales fases de instalación
- 4.-(OFA) Optimal Flexible Architecture
- 5.-Pre-instalación
- 6.-Instalación con Oracle Universal Installer
- 7.-Post-instalación
- 8.Instalación cliente

UNIDAD DIDÁCTICA 4. ORACLE NET

- 1.Principios básicos de Oracle Net
- 2.-La función de Oracle Net
- 3.-Principios de funcionamiento
- 4.-Nombre de servicio y nombre de instancia
- 5.Servidor: Configuración
- 6.-Creación del proceso de escucha
- 7.-Configuración del proceso de escucha
- 8.-Administración del proceso de escucha
- 9.-Inicio automático del proceso de escucha
- 10.-Registro dinámico de servicios
- 11.Cliente: Configuración
- 12.-Introducción
- 13.-Selección de los métodos de resolución de nombres
- 14.-Configuración de los métodos de resolución de nombres

UNIDAD DIDÁCTICA 5. ADMINISTRACIÓN: PRINCIPALES HERRAMIENTAS

- 1.Introducción a las herramientas
- 2.SQL*PLUS
- 3.-Introducción
- 4.-Uso
- 5.ORACLE SQL DEVELOPER
- 6.-Introducción
- 7.-Uso
- 8.ORACLE ENTERPRISE MANAGER DATABASE EXPRESS
- 9.-Introducción
- 10.-Arquitectura
- 11.-Uso
- 12.Documentación ORACLE
- 13.-Obtener ayuda
- 14.-¿Cómo utilizarla?
- 15.Monitorización
- 16.-Descripción
- 17.-Repositorio de diagnóstico automático
- 18.-Archivos de alerta y de traza
- 19.Mantenimiento Automatizado: Tareas

UNIDAD DIDÁCTICA 6. ARRANQUE Y PARADA

- 1.Introducción
- 2.Arranque
- 3.-Usar SQL*Plus
- 4.-Usar Oracle SQL Developer
- 5.Parada
- 6.-Usar SQL*Plus
- 7.-Usar Oracle SQL Developer
- 8.Aotumatización y Scripts
- 9.-En plataformas Unix o Linux
- 10.-En plataformas Windows

UNIDAD DIDÁCTICA 7. CREACIÓN DE BASE DE DATOS

- 1.Introducción
- 2.-Fases para crear una nueva base de datos para una aplicación 199
- 3.-Fasses para crear la base de datos propiamente dicha 200
- 4.-Métodos disponibles
- 5.Creando manualmente la base de datos

- 6.-Crear los repositorios en los discos
- 7.-Preparar un nuevo archivo de argumentos de texto
- 8.-Crear el servicio asociado a la instancia o crear el archivo de contraseñas
- 9.-Ejecutar SQL*Plus y conectarse AS SYSDBA
- 10.-Crear el archivo de argumentos de servidor
- 11.-Inicio de la instancia
- 12.-Crear la base de datos
- 13.-Finalizar la creación del diccionario de datos
- 14.-Configurar Oracle Net para la nueva base de datos
- 15.Creando base de datps con asistente gráfico
- 16.-Descripción general
- 17.-Creación de una base de datos
- 18.-Gestionar las plantillas

UNIDAD DIDÁCTICA 8. INSTANCIA: ADMINISTRACIÓN

- 1.Administración de los argumentos de inicialización
- 2.-Alterar los argumentos de inicialización
- 3.-Argumentos en el diccionario de datos
- 4.-Exportar un archivo de argumentos del servidor
- 5.-Usar EM Express
- 6.Administración dinámica de la memoria
- 7.-Introducción
- 8.-Información de la memoria
- 9.-Alterar la memoria dinámicamente
- 10.-Usar EM Express

UNIDAD DIDÁCTICA 9. ARCHIVOS DE CONTROL Y DE TRAZA

- 1.Administración de los archivos de control
- 2.-Recordatorio del archivo de control
- 3.-Encontrar la información en los archivos de control
- 4.-Multiplexar el archivo de control
- 5.-Utilizar EM Express
- 6.Gestión de los archivo de traza
- 7.-Recordatorio de los archivos de traza
- 8.-Encontrar información de los archivos de traza
- 9.-Dimensionar los archivos de traza
- 10.-Administrar los archivos de traza
- 11.-Controlar la frecuencia de los puntos de control
- 12.-Utilizar EM Express

UNIDAD DIDÁCTICA 10. ARCHIVOS DE DATOS Y TABLESPACE

- 1.Introducción
- 2.-Descripción general
- 3.-Directivas
- 4.Tablespace Permanente
- 5.-Creación de un tablespace permanente
- 6.-Observaciones de los tablespaces BIGFILE
- 7.-Tablespace permanente predeterminado
- 8.-Modificación de un tablespace permanente
- 9.-Eliminación de un tablespace permanente
- 10.Administración dentro de un tablespace
- 11.-Principios generales
- 12.-Especificar el almacenamiento de un segmento
- 13.-Especificar el modo de gestión de un tablespace
- 14.-Gestión de extensiones dentro de un tablespace gestionado localmente
- 15.-Caso de los tablespaces SYSTEM y SYSAUX
- 16.tablespace temporal
- 17.-Rol del tablespace temporal
- 18.-Grupo de tablespaces temporales
- 19.-Creación de un tablespace temporal administrado localmente
- 20.-Tablespace temporal predeterminado
- 21.-Administración de los tablespaces temporales administrados localmente

UNIDAD DIDÁCTICA 11. USUARIOS Y PERMISOS: ADMINISTRACIÓN

- 1.Gestión de usuarios
- 2.-Modo de identificación del usuario
- 3.-Creación de un usuario
- 4.-Modificación de un usuario
- 5.-Eliminación de un usuario
- 6.-Encontrar información de los usuarios
- 7.Perfiles
- 8.-¿Qué son los perfiles?
- 9.-Creación de un perfil
- 10.-Modificación de un perfil
- 11.-Asignación de un perfil a un usuario
- 12.-Activación de la limitación de los recursos
- 13.-Eliminación de un perfil
- 14.-Encontrar la información de los perfiles

- 15.Administración de permisos
- 16.-Permiso de sistema
- 17.-Permiso de objeto
- 18.-Rol
- 19.-Limitación de los roles
- 20.-Encontrar información de los permisos

PARTE 4. PROGRAMACIÓN EN PL/SQL EN BASES DE DATOS ORACLE 12C

UNIDAD DIDÁCTICA 1. BASE DE DATOS RELACIONAL

- 1.Introducción
- 2.Modelo relacional
- 3.Gestión de datos
- 4.Álgebra relacional

UNIDAD DIDÁCTICA 2. LENGUAJE SQL EN ORACLE

- 1.Características generales
- 2.DDL
- 3.DML
- 4.Traducción del álgebra relacional
- 5.SQL avanzado

UNIDAD DIDÁCTICA 3. ADMINISTRACIÓN DE ORACLE

- 1.Tipos de usuarios
- 2.Tareas del administrador
- 3.Tablas e índices
- 4.Seguridad y privilegios
- 5.Autenticación

UNIDAD DIDÁCTICA 4. CREACIÓN Y CONFIGURACIÓN DE ORACLE DB

- 1.Creación de la base de datos
- 2.Configuración de la base de datos
- 3.Copias de seguridad y restauración

UNIDAD DIDÁCTICA 5. SQL*PLUS Y SQL DEVELOPER

- 1.SQL*Plus
- 2.SQL Developer

UNIDAD DIDÁCTICA 6. PL/SQL

- 1.Introducción
- 2.Elementos PL/SQL

3. Tipos de bloques PL/SQL

UNIDAD DIDÁCTICA 7. PL/SQL Triggers

1. Triggers sobre el sistema o de usuario
2. Modificaciones en los triggers
3. Procedimientos almacenados
4. Funciones almacenadas
5. Paquetes

UNIDAD DIDÁCTICA 8. PL/SQL ORIENTADO A OBJETOS

1. Transacciones
2. SQL dinámico
3. Colecciones y registros
4. Copia de datos por bloques
5. Funciones y conjuntos de filas
6. La utilidad Wrap
7. DBMS_OUTPUT
8. El paquete UTL_FILE
9. El paquete DBMS_LOB

UNIDAD DIDÁCTICA 9. JAVA EN ORACLE

1. Introducción a Java
2. Cargar los procedimientos almacenados
3. Publicar procedimientos almacenados
4. Usar procedimientos almacenados

UNIDAD DIDÁCTICA 10. EL ANALIZADOR DE XML

1. Introducción a XML
2. Lectura de un archivo XML
3. Hoja de estilos con XML
4. Uso de Oracle XML DB

UNIDAD DIDÁCTICA 11. APLICACIÓN EXPRESS

1. Introducción
2. Activar Oracle Application Express
3. Creación de un espacio de trabajo
4. Desarrollar una aplicación

PARTE 5. CREACIÓN Y GESTIÓN DE BASES DE DATOS MYSQL

UNIDAD DIDÁCTICA 1. INTRODUCCIÓN A MYSQL

1. ¿Qué es MySQL?
2. MySQL Open Source
3. ¿Por qué usar MySQL?
4. Algunos detalles técnicos de MySQL
5. Características

UNIDAD DIDÁCTICA 2. INSTALACIÓN MYSQL

1. Introducción
2. Instalación de Xampp
3. Comprobar la instalación de Xampp
4. PHPMyAdmin
5. Contraseña para el root
6. Administración de usuarios
7. Acceder a nuestra base de datos por consola
8. Tipos de tablas en MySQL
9. Crear tablas
10. Relaciones uno a muchos
11. Relaciones muchos a muchos

UNIDAD DIDÁCTICA 3. TIPOS DE DATOS

1. Introducción
2. Resumen de los tipos de datos
3. Tipos de datos String y Char
4. Tipos de datos numéricos
5. Tipos de datos para fecha y hora
6. Almacenamiento según el tipo de campo
7. La importancia de coger el tipo de columna correcto
8. Relación con otros tipos de datos de bases de datos

UNIDAD DIDÁCTICA 4. OPERADORES ARITMÉTICO-LÓGICOS Y FUNCIONES

1. Introducción
2. Control de flujo
3. Operadores y funciones de comparación
4. Operadores lógicos
5. Funciones de fecha
6. Funciones para tipos String
7. Funciones aritméticas
8. Funciones matemáticas

UNIDAD DIDÁCTICA 5. SINTAXIS SQL

1. Introducción a la sintaxis SQL

- 2.Sentencias de definición de la estructura de datos
- 3.Sentencias de datos: Select, Insert, Delete, Update
- 4.Sintaxis de subconsultas
- 5.Sintaxis de JOIN

UNIDAD DIDÁCTICA 6. PROCEDIMIENTOS ALMACENADOS

- 1.Introducción a los Procedimientos almacenados
- 2.Stored procedure (Procedimientos almacenados)
- 3.Introducción a la sintaxis de los procedures (procedimientos)

UNIDAD DIDÁCTICA 7. TRIGGERS O DISPARADORES

- 1.Introducción a los trigger
- 2.Para que sirven y cuando utilizarlos.
- 3.Sintaxis de los trigger, Create trigger
- 4.Sintaxis de los trigger, drop trigger

UNIDAD DIDÁCTICA 8. VISTAS

- 1.Introducción a las vistas
- 2.Sintaxis de las views, create view
- 3.Sintaxis de las views, alter view
- 4.Sintaxis de las view, drop view