



EUROINNOVA
INTERNATIONAL ONLINE EDUCATION

Máster Certificado en Oracle 11g/12c. Gestión de Bases de Datos





Elige aprender en la escuela
líder en formación online

ÍNDICE

1 | Somos
Euroinnova

2 | Rankings

3 | Alianzas y
acreditaciones

4 | By EDUCA
EDTECH
Group

5 | Metodología
LXP

6 | Razones por
las que
elegir
Euroinnova

7 | Financiación
y Becas

8 | Métodos de
pago

9 | Programa
Formativo

10 | Temario

11 | 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 estudiandes de experimentar un crecimiento personal y profesional con formación eminetemente 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

[Ver en la web](#)



EUROINNOVA
INTERNATIONAL ONLINE EDUCATION



Desde donde quieras y como quieras,
Elige Euroinnova



QS, sello de excelencia académica
Euroinnova: 5 estrellas en educación online

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.



[Ver en la web](#)



EUROINNOVA
INTERNATIONAL ONLINE EDUCATION

ALIANZAS Y ACREDITACIONES



Ver en la web



EUROINNOVA
INTERNATIONAL ONLINE EDUCATION

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



Ver en la web

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**



[Solicitar información](#)

MÉTODOS DE PAGO

Con la Garantía de:



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



Nos adaptamos a todos los métodos de pago internacionales:



y muchos mas...



Ver en la web



EUROINNOVA
INTERNATIONAL ONLINE EDUCATION

Máster Certificado en Oracle 11g/12c. Gestión de Bases de Datos



DURACIÓN
1500 horas



MODALIDAD
ONLINE



ACOMPANIAMIENTO
PERSONALIZADO

Titulación

TITULACIÓN expedida por EUROINNOVA INTERNATIONAL ONLINE EDUCATION, miembro de la AEEN (Asociación Española de Escuelas de Negocios) y reconocido con la excelencia académica en educación online por QS World University Rankings.



EUROINNOVA INTERNATIONAL ONLINE EDUCATION

como centro acreditado para la impartición de acciones formativas
expide el presente título propio

NOMBRE DEL ALUMNO/A

con número de documento XXXXXXXXX ha superado los estudios correspondientes de

Nombre del curso

con una duración de XXX horas, perteneciente al Plan de Formación de Euroinnova International Online Education.
Y para que surta los efectos pertinentes queda registrado con número de expediente XXXX/XXXX-XXXX-XXXXXX.

Con una calificación XXXXXXXXXXXXXXXX.

Y para que conste expido la presente titulación en Granada, a (día) de (mes) del (año).

NOMBRE ALUMNO/A
Firma del Alumno/a

NOMBRE DE AREA MANAGER
La Dirección Académica





Con Externado Consultoría, Categoría Profesional del Consejo Económico y Social de la UNED (CCE) (Bases: Resolución 6046)

Ver en la web



EUROINNOVA
INTERNATIONAL ONLINE EDUCATION

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 Certificado en Oracle 11g/12c. 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

Los objetivos a alcanzar con la realización de este Máster Oracle Online son los siguientes:

- Aprender sobre UML 2.0 para la iniciación al mundo de los patrones de diseño de software.
- Conocer los elementos de modelado a partir de ejemplos pedagógicos extraídos del mundo de los caballos.
- 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 Máster Certificado en Oracle 11g/12c. 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 Certificado en Oracle 11g/12c. Gestión de Bases de Datos te prepara para especializarte en el servidor de base de datos MySQL, en ORacle, 12 y 11g. También en la programación PL/SQL para potenciar el servidor de la base de datos.

Salidas laborales

Con la realización de este Máster en Oracle podrás trabajar en los departamentos de gestión informática de cualquier empresa. Estarás capacitado para dedicarte a la programación y a Internet. Podrás especializarte en diseño web y diseño gráfico. Trabaja en agencias de comunicación y

publicidad, así como en proyectos de artes gráficas.

[Ver en la web](#)



EUROINNOVA
INTERNATIONAL ONLINE EDUCATION

TEMARIO

PARTE 1. UML 2.0: PATRONES DE DISEÑO DE SOFTWARE

UNIDAD DIDÁCTICA 1. INTRODUCCIÓN A UML

1. Introducción
2. El origen del UML: Unified Modeling Language
3. El Proceso Unificado
4. MDA: Model Driven Architecture

UNIDAD DIDÁCTICA 2. CONCEPTOS DE LA ORIENTACIÓN A OBJETOS

1. Introducción
2. El objeto
3. La abstracción
4. Clases de objetos
5. Encapsulación
6. Herencia
7. Especialización y generalización
8. Clases abstractas y concretas
9. Polimorfismo
10. Composición
11. La especialización de los elementos: la noción de estereotipo en UML

UNIDAD DIDÁCTICA 3. MODELADO I

1. Modelado de Requisitos: Diagrama de los casos de uso
 1. - Casos de uso
 2. - Actor
 3. - Escenario
 4. - Representación textual de los casos de uso
2. Modelado de la dinámica
 1. - Diagrama de secuencia
 2. - Diagrama de comunicación
 3. - Marcos de interacción
3. Modelado de objetos
 1. - Conocer los objetos del sistema por descomposición
 2. - Representación de clases
 3. - Las asociaciones entre objetos
 4. - Relación de generalización/especialización entre clases
 5. - Diagrama de objetos o instancias
 6. - Diagrama de estructura compuesta

UNIDAD DIDÁCTICA 4. ESTRUCTURACIÓN DE LOS ELEMENTOS DE MODELADO

1. Introducción

2. Empaquetado y diagrama de empaquetado
3. Asociaciones entre empaquetados

UNIDAD DIDÁCTICA 5. MODELADO II:

1. Modelado de objetos
 1. - La noción de estado
 2. - El cambio de estado
 3. - Elaboración del diagrama de estados-transiciones
 4. - El diagrama de timing
2. Modelado de las actividades
 1. - Las actividades y los encadenamientos de actividades
 2. - Las particiones o calles
 3. - Las actividades compuestas
 4. - El diagrama de vista de conjunto de las interacciones
3. Modelado de la arquitectura del sistema
 1. - El diagrama de componentes
 2. - El diagrama de despliegue

UNIDAD DIDÁCTICA 6. LOS PERFILES

1. Introducción
2. Los perfiles
3. Estereotipos
4. Tagged values

UNIDAD DIDÁCTICA 7. VISUAL PARADIGM

1. Introducción
2. Instalación
3. Interface
4. Crear un Proyecto
5. Guardar un proyecto
6. Diagrama de clases
 1. - Crear Y editar un diagrama de clases
 2. - Crear y editar elementos
 3. - Agregar atributos y operaciones
 4. - Crear generalización
 5. - Crear asociación
7. Análisis textual
 1. - Crear diagrama de análisis textual
 2. - Determinar clases y elementos
 3. - Crear clases candidatas
8. Diagrama de componentes
 1. - Crear un componente
 2. - Crear una interface

PARTE 2. 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 3. 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 4. 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. Instancias
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. Automatización 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. -Fases 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 datos 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 archivos 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 5. 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 6. 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

Solicita información sin compromiso

¡Matricularme ya!

Telefonos de contacto

España		+34 900 831 200	Argentina		54-(11)52391339
Bolivia		+591 50154035	Estados Unidos		1-(2)022220068
Chile		56-(2)25652888	Guatemala		+502 22681261
Colombia		+57 601 50885563	Mexico		+52-(55)11689600
Costa Rica		+506 40014497	Panamá		+507 8355891
Ecuador		+593 24016142	Perú		+51 1 17075761
El Salvador		+503 21130481	República Dominicana		+1 8299463963

!Encuétranos aquí!

Edificio Educa Edtech

Camino de la Torrecilla N.º 30 EDIFICIO EDUCA EDTECH,
C.P. 18.200, Maracena (Granada)

 formacion@euroinnova.com

 www.euroinnova.com

Horario atención al cliente

Lunes a viernes: 9:00 a 20:00h Horario España

¡Síguenos para estar al tanto de todas nuestras novedades!



Ver en la web



EUROINNOVA
INTERNATIONAL ONLINE EDUCATION



EUROINNOVA
INTERNATIONAL ONLINE EDUCATION

 By
EDUCA EDTECH
Group