

The logo for Oracle Academy is centered on a light gray background. It features the word "ORACLE" in a bold, orange, sans-serif font. Below it, the word "Academy" is written in a smaller, dark gray, sans-serif font. The entire logo is framed by a thin black border, with dark gray horizontal bars at the top and bottom.

ORACLE

Academy

Database Design

1-1

Introducción a Oracle Academy

ORACLE
Academy



Copyright © 2020, Oracle y/o sus filiales. Todos los derechos reservados.

Esta lección proporciona tanto una visión general de Oracle Academy como una perspectiva sobre el resto del curso.

Los alumnos deben ser realistas sobre los tipos de trabajos para los que estarán preparados cuando tengan su primera incursión en el mercado laboral.

Los alumnos deben hablar con su consejero, el centro de asesoramiento, y sus padres sobre metas realistas para la planificación de su salida profesional y continuar investigando sobre las posibilidades de empleo, así como los requisitos necesarios.

Objetivos

- En esta lección se abordan los siguientes objetivos:
 - Proporcionar ejemplos de cargos, salarios y oportunidades a las que podrá acceder al participar en Academy
 - Explicar de qué manera su participación en Academy puede ayudarle a aprovechar estas oportunidades

Objetivo

- Un pasaje de un libro puede hacerle interesarse por leer todo el texto
- El trailer o adelanto de una película puede despertar su curiosidad lo suficientemente como para ver la película
- Una fruta probada en el supermercado puede dar como resultado una compra del producto
- Oracle Academy espera abrirle los ojos ante las oportunidades posibles y ayudarle a desarrollar las habilidades necesarias para que tenga éxito en el lugar de trabajo

Oracle Academy es una experiencia única que está diseñada para ayudar a los alumnos a lo largo del camino hacia el éxito y darles la ventaja en el juego.

Preguntas que Se Deben Tener en Cuenta

- ¿Qué tipo de salida profesional en el sector de los negocios o tecnológico desea tener?
- ¿En qué tipos de trabajos está interesado?
- ¿Para qué opciones se está preparando usted mismo?



Consideraciones

- Las estadísticas de trabajo informan de un aumento constante de las oportunidades de empleo para personas formadas en bases de datos e Internet en muchos campos, incluidos:
 - Publicación
 - Comercio
 - Servicios de Negocio
 - Organizaciones de Miembros
- Conforme su presencia web crece en importancia, los negocios están creando una mayor demanda de profesionales cualificados para desarrollar y soportar las aplicaciones web

Los alumnos deben tener en cuenta en qué tipos de trabajos desean trabajar. ¿Qué tipo de formación es necesaria para realizar estos trabajos? ¿Les ayudaría tener un título de un centro educativo en este trabajo?

Estadísticas

Encuesta Trabajos y Salarios en el Campo de TI*		
Grupo	Inicio Medio	Salario Base Medio
Programadores de empresas	54.351 \$	67.382 \$
Comunicaciones	44.967 \$	52.945 \$
Personal informático	26.105 \$	29.986 \$
Profesionales de bases de datos	46.327 \$	53.456 \$
Jefes	63.470 \$	75.317 \$
Profesionales de soporte	32.926 \$	39.828 \$

*** Muestra del estado de California**

ORACLE
Academy

DDS1L1
Introducción a Oracle Academy

Copyright © 2020, Oracle y/o sus filiales. Todos los derechos reservados.

7

Trabajos en los campos mencionados anteriormente:

Publicación: las revistas en línea necesitan desarrolladores web, reporteros y editores.

Comercio: las empresas del mercado de divisas necesitan programadores y administradores de bases de datos.

Servicios de Negocio: las compañías de servicios financieros necesitan operadores en línea y analistas de mercado. Los centros de llamadas necesitan administradores de redes.

Organizaciones de Miembros: los grupos de usuarios necesitan jefes de programas de miembros y desarrolladores web para gestionar sus sitios web.

Incluso en trabajos "no técnicos", como, por ejemplo, reportero y editor de periódicos a menudo se necesitan conocimientos informáticos y estar familiarizado con Internet.

Formación Necesaria para Puestos en TI

- Hoy, para poder ejercer la mayor parte de trabajos de TI se necesita una diplomatura o un título superior
- Además del título, muchos exigen certificaciones reconocidas en el sector
- Con Internet, los empleadores pueden contratar empleados para trabajar desde ubicaciones remotas, lo que amplía el grupo de candidatos
- Sus objetivos educativos son importantes para ayudarle a adentrarse en una trayectoria profesional que disfrute

Los alumnos deben ser conscientes de la creciente demanda de conocimientos y formación en TI necesaria para poder optar a esas oportunidades. Además de los requisitos de enseñanza posterior a la secundaria, puede que sean necesarias también certificaciones técnicas. Los alumnos tienen una oportunidad de empezar a prepararse para obtener su primera certificación al final del curso Database Programming si realizan el examen Oracle Database SQL Certification.

The Oracle Academy

- Guiadas por profesores/controladas por proyectos
 - + certificación reconocida en el sector de TI
 - + Opciones de enseñanza superior
 - = Viabilidad económica del siglo XXI



ORACLE
Academy

DDS1L1
Introducción a Oracle Academy

Copyright © 2020, Oracle y/o sus filiales. Todos los derechos reservados.

9

Oracle Academy está diseñada para ofrecer formación a los alumnos de enseñanza secundaria y postsecundaria en los aspectos fundamentales de Internet y de la tecnología de bases de datos, así como proporcionarles las habilidades necesarias en la adquisición de oportunidades académicas y profesionales.

Academy se asocia con instituciones de enseñanza secundaria para proporcionar a los alumnos no solo las habilidades técnicas que necesitan para sobrevivir en la siempre cambiante era de la información, sino también en las habilidades del negocio y la lógica que pueden incorporar para siempre en su vida

Preparación mediante Oracle Academy para una Salida Profesional

- Posible Trayectoria Profesional 1
 - Título: Ingeniero de base de datos básico
 - Mantener la integridad de los datos; ejecutar consultas de la base de datos
 - Requisitos: 0 - 2 años. + licenciatura o certificación del sector
 - Salario: 25.000 - 50.000 dólares estadounidenses

Preparación mediante Oracle Academy para una Salida Profesional

- Posible Trayectoria Profesional 1
 - Título: Administrador de Base de Datos (DBA)
 - Realizar análisis profundos de la base de datos y solución de problemas; mantener la configuración de la base de datos y garantizar la precisión de los datos
 - Requisitos: 2 - 5 años. + licenciatura o certificación del sector
 - Salario: 65.000 - 90.000 dólares estadounidenses

Preparación mediante Oracle Academy para una Salida Profesional

- Posible Trayectoria Profesional 1
 - Título: Administrador de Base de Datos Senior
 - Desarrollar, implantar, mejorar, dar soporte y mantener la base de datos
 - Requisitos: + 5 años. + licenciatura o certificación del sector
 - Salario: + 100.000 dólares estadounidenses

Preparación mediante Oracle Academy para una Salida Profesional

- Posible Trayectoria Profesional 2

- Título: Asesor Junior
- Instalar y solucionar los problemas de los sistemas de clientes
- Requisitos: 0 - 3 años. + licenciatura
- Salario: 35.000 - 45.000 dólares estadounidenses

Preparación mediante Oracle Academy para una Salida Profesional

- Posible Trayectoria Profesional 2
 - Título: Asesor de Ventas
 - Ayudar a los representantes de ventas en las presentaciones de sistemas y en las evaluaciones de las necesidades del cliente
 - Requisitos: 2 - 3 años. + licenciatura
 - Salario: 50.000 - 90.000 dólares estadounidenses

Preparación mediante Oracle Academy para una Salida Profesional

- Posible Trayectoria Profesional 2
 - Título: Gestor de Proyectos
 - Gestionar el diseño del sistema, la ingeniería, la implantación y la integración; iniciar y mantener relaciones de partners
 - Requisitos: + 4 años + licenciatura y certificación del sector
 - Salario: + 90.000 dólares estadounidenses

Curso de Diseño y Programación de Bases de Datos con SQL de Oracle Academy

- Este curso de Oracle Academy es el primero de los dos cursos disponibles
- Este curso comienza con temas que abarcan:
 - Modelado de relaciones de entidad: diseño, desarrollo y normalización de bases de datos
 - Historia de las bases de datos, evolución de la informática
 - Habilidades empresariales: presentaciones, estudios de casos

Curso de Diseño y Programación de Bases de Datos con SQL de Oracle Academy

- Entre los temas adicionales que se tratan se incluyen:
 - SQL (lenguaje estructurado de consulta) "El lenguaje de la base de datos"
 - Acceso a los datos con SQL
 - Lenguajes de control, manipulación y definición de datos
 - Control de transacciones
 - Creación de aplicaciones
 - Habilidades empresariales: entrevistas, creación de una cartera profesional

Curso de Programación de Bases de Datos con PL/SQL de Oracle Academy

- Este curso de Oracle Academy es el segundo de los dos cursos disponibles
- Los temas tratados en ese curso incluyen:
 - PL/SQL, extensión de lenguaje de procedimientos para SQL
 - Estructuras de programación de procedimientos, como variables, constantes y parámetros
 - Sentencias de control condicionales, incluidas IF y CASE
 - Sentencias de control iterativo, incluidos LOOP, WHILE y FOR
 - Manejo de Excepciones
 - Creación de procedimientos, funciones, paquetes y disparadores

Certificaciones de Oracle

- Oracle Academy puede prepararle para dos certificaciones
 - Foundations Associate, Database
 - 1Z0-006: Oracle Database Foundations
 - Oracle Database SQL Certified Associate
 - 1Z0-071: Oracle Database SQL

Resumen

- En esta lección, debe haber aprendido lo siguiente:
 - Proporcionar ejemplos de cargos, salarios y oportunidades a las que podrá acceder al participar en Academy
 - Explicar de qué manera su participación en Academy puede ayudarle a aprovechar estas oportunidades

