

**DENOMINACIÓN:** Oracle Warehouse Completo.

**OBJETIVOS:** El curso nos introduce en el mundo del Warehouse y BI, separando 3 partes:

- ASPECTOS TEÓRICOS, como introducción al curso
- DE ELABORACIÓN DE UN DATA WAREHOUSE se explicará la metodología desarrollada por **Ralph Kimball**
- SOFTWARE PARA LA EXPLOTACION EN UN DATA WAREHOUSE, se comentan los sistemas más utilizados para la explotación del almacén de datos. Para el desarrollo de los proceso de ETL se usará la herramienta ETL **Oracle Warehouse Builder 10R2**, procesos de carga con SQL\*Loader, procesos de carga con PL/SQL principalmente.

**DIRIGIDO A:** Personas con conocimientos de PL/SQL

**REQUISITOS:** Programación PL/SQL.

**HORAS:** 55 Horas

**METODOLOGÍA:** Presencial

**COSTE:** 6875€

## CONTENIDOS

### Modulo 1: ASPECTOS TEÓRICOS

- INTRODUCCION AL CONCEPTO DATA WAREHOUSING
- SISTEMAS DE INFORMACION
- Sistemas técnico-operacionales
- Sistemas de Soporte de Decisiones
- CARACTERISTICAS DE UN DATA WAREHOUSE
- Orientado a Temas
- De Tiempo Variante
- No Volátil
- ESTRUCTURA DEL DATA WAREHOUSE
- ARQUITECTURA DE UN DATA WAREHOUSE
- Elementos constituyentes de una Arquitectura Data Warehouse
- Operaciones en un Data Warehouse
- TRANSFORMACION DE DATOS Y METADATA
- Transformación de Datos
- Metadata
- FLUJO DE DATOS
- MEDIOS DE ALMACENAMIENTO PARA INFORMACION ANTIGUA
- USOS DEL DATA WAREHOUSE
- CONSIDERACIONES ADICIONALES
- EJEMPLO DE UN DATA WAREHOUSE
- EXCEPCIONES EN EL DATA WAREHOUSE

### Modulo 2: PROYECTO DE ELABORACIÓN DE UN DATA WAREHOUSE

- FASE: ORGANIZACION
- FACTORES EN LA PLANIFICACION DE UN DATA WAREHOUSE
- ESTRATEGIAS PARA EL DESARROLLO DE UN DATA WAREHOUSE
- ESTRATEGIAS PARA LA GESTION DE UN DATA WAREHOUSE
- FASE: DESARROLLO
- ¿PORQUE CONSTRUIR BLOQUES DE DATA WAREHOUSE?
- CONSIDERACIONES PREVIAS AL DESARROLLO DE UN DATA WAREHOUSE
- ALCANCE DEL DATA WAREHOUSE
- REDUNDANCIA DE DATOS
- TIPO DE USUARIO FINAL
- NUEVAS DIMENSIONES
- COMBINACION DE LA ARQUITECTURA CON EL SISTEMA DE GESTION DE BASE DE DATOS
- PLANES DE EXPANSION
- CONFIABILIDAD DE LOS DATOS
- LIMPIEZA DE LOS DATOS
- Tipos de Limpieza de Datos
- FACTORES DECISIVOS PARA DECIDIR EL DESARROLLO DE UN DATA WAREHOUSE
- FASE: IMPLEMENTACION
- ELEMENTOS A CONSIDERAR EN LA IMPLEMENTACION
- ESTRATEGIAS PARA EL PROCESO DE IMPLEMENTACION
- FASE: EVALUACIÓN
- EVALUACION DE RENDIMIENTO DE LA INVERSION
- COSTOS Y BENEFICIOS
- BENEFICIOS A OBTENER

### **Modulo 3. SOFTWARE PARA LA EXPLOTACION EN UN DATA WAREHOUSE**

- HERRAMIENTAS DE CONSULTA Y REPORTE
- HERRAMIENTAS DE BASE DE DATOS MULTIDIMENSIONALES / OLAP
- SISTEMAS DE INFORMACION EJECUTIVOS
- HERRAMIENTAS DATA MINING
- SISTEMAS DE GESTION DE BASES DE DATOS
- ELECCION DE HERRAMIENTAS

**DATOS DEL PROVEEDOR**

**Denominación Social:** Glokal Consulting S.L.

**C.I.F.:** B- 83853705

**DOMICILIO SOCIAL:** Paseo de la Castellana, 139, 8º Dcha

**PERSONA DE CONTACTO:** Paula García Marina

**TELÉFONOS:** 672 034 689 / +34 911 852 476

**FAX:**+34 911 852 479

**E-MAIL:** paula.garcia@glokal.com