

GACETA



OFICIAL

ÓRGANO DEL GOBIERNO DEL ESTADO DE VERACRUZ DE IGNACIO DE LA LLAVE

Directora IRENE ALBA TORRES

Calle Morelos, No. 43, Col. Centro Tel. 817-81-54 Xalapa-Enríquez, Ver.

Tomo CLXXIX	Xalapa-Enríquez, Ver., martes 10 de febrero de 2009.	Núm. Ext. 49
-------------	--	--------------

SUMARIO

GOBIERNO DEL ESTADO

PODER EJECUTIVO

CONVENIO DE COORDINACIÓN EN MATERIA DE REASIGNACIÓN DE RECURSOS, CELEBRADO ENTRE LOS EJECUTIVOS FEDERAL Y ESTATAL PARA IMPLEMENTAR EL PROGRAMA CONFINAMIENTO DE CORREDOR ORIZABA-RÍO BLANCO-CIUDAD MENDOZA.

folio 148

PAÑAS INSTITUCIONALES DEL IFE Y DE LOS INSTITUTOS ESTATALES ELECTORALES, DENTRO DE LAS PRECAMPANAS FEDERALES QUE SE LLEVARÁN A CABO EL 31 DE ENERO AL 11 DE MARZO DE 2009, EN LAS 21 ENTIDADES FEDERATIVAS QUE NO TENDRÁN PROCESO ELECTORAL CON JORNADA ELECTORAL COINCIDENTE CON LA FEDERAL.

folio 123

ORGANISMO OPERADOR DE COMPETENCIAS LABORALES EN EL ESTADO

REGLAS DE OPERACIÓN.

folio 214

H. AYUNTAMIENTO DE CÓRDOBA, VER.

REGLAMENTO PARA LA VIGILANCIA Y CONTROL DE LAS ENFERMEDADES DE TRANSMISIÓN SEXUAL Y LAS INFECTOCONTAGIOSAS.

folio 211

NORMAS TÉCNICAS DE COMPETENCIA LABORAL.

Pág.80

folio 215

REGLAMENTO INTERIOR DE LA UNIDAD DE ACCESO A LA INFORMACIÓN PÚBLICA MUNICIPAL.

folio 212

INSTITUTO ELECTORAL VERACRUZANO

ACUERDO DE LA JUNTA GENERAL EJECUTIVA POR EL QUE SE APRUEBA EL MODELO DE PAUTAS PARA LA TRANSMISIÓN EN RADIO Y TELEVISIÓN DE LOS MENSAJES DE CAM-

REGLAMENTO INTERIOR DE LA DIRECCIÓN JURÍDICA.

folio 213

NÚMERO EXTRAORDINARIO

Código Elemento de Competencia 4 de 4: Documentar resultados de los casos de pruebas
EV0064

datos en dichas bases.

También puede ser referente para el desarrollo de programas de capacitación y de formación basados en NTCLV.

La persona es competente cuando demuestra los siguientes Criterios de Evaluación:

PRODUCTOS

P1. Un documento con el reporte de los resultados de la ejecución de los casos de pruebas de manera manual o utilizando una herramienta especializada, que comprende los siguientes puntos para cada caso de prueba:

- * El Identificador del caso de prueba
- * El tipo de prueba:
 - i. Unitarias
 - ii. Integración
 - iii. Pruebas de sistema
 - iv. Otros tipos de pruebas (Recorridos, Solidez o

Aguante)

- * Estado final de la prueba
- * Grado de riesgo

Código: Título
NVTIC011 CREACIÓN Y USO DE BASES DE DATOS

Descripción de la Norma Técnica de Competencia Laboral del Estado de Veracruz:

Servir como referente para el desarrollo de la función laboral, la evaluación y certificación de las personas que se dedican a crear y usar bases de datos. Requiere que el candidato comprenda los conceptos de las bases de datos y demuestre la habilidad para manejarlas en una computadora. Debe ser capaz de diseñar e implantar bases de datos relacionales, así como crear aplicaciones que permitan guardar, consultar y actualizar

Comité de Normalización de Competencia Laboral del Estado de Veracruz que la elaboró:

Tecnología de la información y comunicaciones

Fecha de autorización por parte del H. Comité Técnico de ORACVER:

16-diciembre-2008

Nivel de Competencia:

Tres

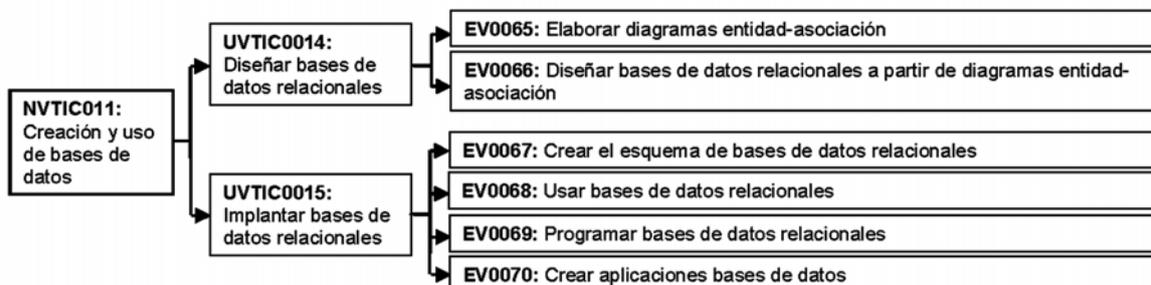
Competencia en un conjunto de actividades profesionales que requieren el dominio de diversas técnicas para ser ejecutado de forma autónoma, con responsabilidad de coordinación y supervisión de trabajo técnico y especializado. Exige la comprensión de los fundamentos técnicos y científicos de las actividades y la evaluación de los factores del proceso y de sus repercusiones económicas

- Ocupaciones:
1. Analista de Sistemas Informáticos
 2. Programador de Computadora
 3. Técnico en Informática

Clasificación según el Sistema de Clasificación Industrial de América del Norte (SCIAN):

- Sector 54: Servicios profesionales, científicos y técnicos
- Subsector 541: Servicios profesionales, científicos y técnicos
- Rama 5415: Servicios de consultoría en computación
- Subrama 54151: Servicios de consultoría en computación
- Clase 541510: Servicios de consultoría en computación

Perfil de la NTCLV



<p>Código: UVTIC0014</p> <p>Unidad de Competencia 1 de 2: Diseñar bases de datos relacionales</p>	<p>gramas entidad-asociación</p> <p>La persona es competente cuando demuestra los siguientes Criterios de Evaluación:</p>
<p>Código: EV0065</p> <p>Elemento de Competencia 1 de 2: Elaborar diagramas entidad-asociación</p>	<p>PRODUCTOS</p> <p>P1. Elaboración de un esquema relacional</p> <p>* Aplicando un conjunto de reglas de traducción entre modelos, dado un diagrama entidad-asociación</p>
<p>La persona es competente cuando demuestra los siguientes Criterios de Evaluación:</p> <p>PRODUCTOS</p> <p>P1. La elaboración de un diagrama entidad-asociación, dada la descripción de un dominio de aplicación, que comprende:</p> <ul style="list-style-type: none"> * La identificación de los tipos de entidad involucrados * La identificación de los tipos de asociación vinculando los tipos de entidad, así como sus cardinalidades * La identificación de los atributos involucrados, así como la determinación de los atributos llave <p>CONOCIMIENTOS</p> <p>C1. Sistemas de bases de datos</p> <ul style="list-style-type: none"> * Concepto de dato * Concepto de base de datos * Universo del discurso * Sistema de Gestión de Bases de Datos * Clases de usuarios * Ventajas/inconvenientes del enfoque bases de datos <p>C2. Modelo de bases de datos, esquemas, instancias</p> <ul style="list-style-type: none"> * Modelo de bases de datos * Esquema * Instancia * Estado * Arquitectura de datos ANSI/SPARC <p>C3. Modelo entidad-asociación extendido</p> <ul style="list-style-type: none"> * Entidad * Asociación * Atributos: llave, derivado * Tipos de entidad fuerte y débil * Tipo de asociación * Grado de una asociación * Cardinalidad * Supertipos y subtipos de entidades * Agregaciones <p>C4. Diagramas entidad-asociación</p> <ul style="list-style-type: none"> * Notación básica: rombo, elipse, rectángulo, línea continua, línea punteada * Notación extendida: agregaciones, supertipos/subtipos 	<p>CONOCIMIENTOS</p> <p>C1. Conceptos del modelo relacional de bases de datos</p> <ul style="list-style-type: none"> * Tabla * Tupla * Base de datos relacional * Esquema de una tabla * Restricciones de integridad: de llave, unicidad, de valor nulo, de dominio, integridad referencial, generales <p>C2. Diseño de bases de datos</p> <ul style="list-style-type: none"> * Dependencia funcional * Descomposición de esquemas relacionales * Formas normales: primera, segunda, tercera, Boyce-Codd <p>C3. Traducción de diagramas entidad-asociación en esquemas relacionales Comprensión</p> <ul style="list-style-type: none"> * Traducción de tipos de entidad fuertes y débiles * Traducción de tipos de asociación * Traducción de supertipos/subtipos de entidades a tablas * Traducción de agregaciones
<p>Código: EV0066</p> <p>Elemento de Competencia 2 de 2: Diseñar bases de datos relacionales a partir de dia-</p>	<p>Código: UVTIC0015</p> <p>Unidad de Competencia 2 de 2: Implantar bases de datos relacionales</p> <p>Código: EV0067</p> <p>Elemento de Competencia 1 de 4: Crear el esquema de bases de datos relacionales</p> <p>La persona es competente cuando demuestra los siguientes Criterios de Evaluación:</p> <p>PRODUCTOS</p> <p>P1. Elaboración de un script con comandos SQL</p> <p>* implementando un esquema relacional diseñado</p> <p>P2. Elaboración de un script con comandos SQL para definir vistas</p> <p>* dados un esquema relacional y varios roles de usuarios.</p> <p>P3. Elaboración de un script con comandos SQL para definir índices</p> <p>* dados un esquema relacional y una carga de consultas</p> <p>CONOCIMIENTOS</p> <p>C1. Subsistemas de un Sistema de Gestión de Bases de Datos</p>

- * Procesador de consultas
- * Gestor de almacenamiento

C2. Creación de tablas con restricciones usando SQL

- * Comando CREATE TABLE
- * Tipos de datos
- * Llaves primarias con PRIMARY KEY
- * Valores únicos con UNIQUE
- * Llaves foráneas con REFERENCES
- * Valores nulos con NULL/NOT NULL

C3. Definición de vistas

- * Concepto de vista
- * Definición de vistas usando SQL

C4. Definición de índices

- * Concepto de índice
- * Definición de índices usando SQL

Código: Elemento de Competencia 2 de 4: Usar bases de datos relacionales
EV0068

La persona es competente cuando demuestra los siguientes: Criterios de Evaluación:

PRODUCTOS

P1. Un script es creado con comandos SQL para agregar datos en una base relacional
* dado un conjunto de indicaciones

P2. Un script es creado con comandos SQL para modificar datos en una base relacional
* dado un conjunto de indicaciones

P3. Un script es creado con comandos SQL para eliminar datos de una base relacional
* dado un conjunto de indicaciones

P4. Un script es creado con comandos SQL para consultar los datos de una base relacional
* dado un conjunto de necesidades

CONOCIMIENTOS

C1. Incorporación de datos con el comando INSERT INTO de SQL

C2. Modificación de datos con el comando UPDATE de SQL

C3. Borrado de datos con el comando DELETE de SQL

C4. Consulta de datos con el comando SELECT-FROM-

WHERE de SQL

- * Selección de datos de una o más tablas
- * Agrupación de datos: GROUP-BY
- * Selección de grupos: HAVING
- * Funciones de agregación: COUNT, SUM, AVG

Código: Elemento de Competencia 3 de 4: Programar bases de datos relacionales
EV0069

La persona es competente cuando demuestra los siguientes Criterios de Evaluación:

PRODUCTOS

P1. Procedimiento almacenado
* satisfaciendo un conjunto de necesidades indicadas

P2. Disparador
* satisfaciendo un conjunto de necesidades indicadas

CONOCIMIENTOS

- C1. Procedimiento almacenado
 - * Concepto
 - * Uso
 - * Procesamiento
- C2. Disparador
 - * Concepto
 - * Uso
 - * Procesamiento

Código: Elemento de Competencia 4 de 4: Crear aplicaciones bases de datos
EV0070

La persona es competente cuando demuestra los siguientes Criterios de Evaluación:

PRODUCTOS

P1. Aplicación incorporando comandos SQL incrustados
* satisfaciendo un conjunto de necesidades dadas

P2. Aplicación incorporando comandos SQL en llamadas a funciones
* satisfaciendo un conjunto de necesidades dadas

CONOCIMIENTOS

- C1. Divergencia entre modelos de bases de datos y de programación
- C2. SQL incrustado
 - * Concepto
 - * Codificación
 - * Procesamiento

C3. Llamadas a funciones

Código:

Título:

NVEMP012 USO DE LAS TECNOLOGÍAS DE LA INFORMACIÓN Y LA COMUNICACIÓN PARA EL DIAGNÓSTICO Y MEJORA DE LAS PYMES

16-diciembre-2008

Nivel de Competencia Laboral:

Tres

Competencia en un conjunto de actividades profesionales que requieren el dominio de diversas técnicas para ser ejecutado de forma autónoma, con responsabilidad de coordinación y supervisión de trabajo técnico y especializado. Exige la comprensión de los fundamentos técnicos y científicos de las actividades y la evaluación de los factores del proceso y de sus repercusiones económicas

Descripción de la Norma Técnica de Competencia Laboral del Estado de Veracruz:

Servir como referente para el desarrollo de la función laboral, la evaluación y certificación de las personas que se dedican al Uso de las tecnologías de la información y la comunicación para el diagnóstico y mejora de las PyMES: obtienen información, la integran y diagnostican, diseñando y presentando propuestas de mejora para la Micro, Pequeña y Mediana Empresa.

También puede ser referente para el desarrollo de programas de capacitación y de formación basados en NTCLV.

Comité de Normalización de Competencia Laboral del Estado de Veracruz que la elaboró:

Empresarial

Fecha de autorización por parte del H. Comité Técnico de ORACVER:

Ocupaciones: 1. Capacitador
2. Facilitador
3. Instructor

Clasificación según el Sistema de Clasificación Industrial de América del Norte SCIAN:

Sector 61: Servicios educativos

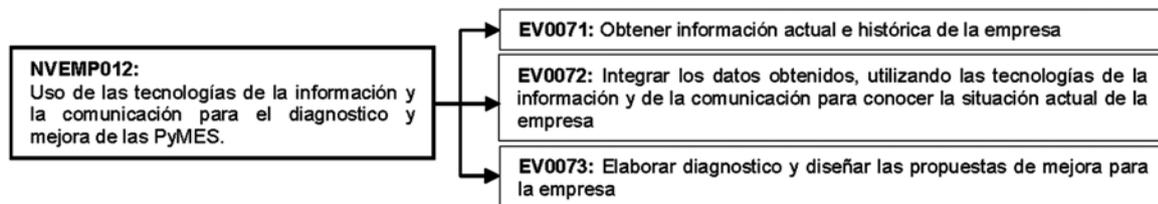
Subsector 611: Servicios educativos

Rama 6117: Servicios de apoyo a la educación

Subrama 61171: Servicios de apoyo a la educación

Clase 611710: Servicios de apoyo a la educación

Perfil de la NTCLV



Código: Unidad de Competencia: Uso de las tecnologías de la información y la comunicación para el diagnóstico y mejora de las PyMES
NVEMP012

* La descripción de la Información a recopilar,
* Las fuentes de información a emplear, y
* Los criterios de validación y confiabilidad requerida.

Código: Elemento de Competencia 1 de 3: Obtener información actual e histórica de la empresa
EV0071

D2. Elabora un documento que contiene el resultado de la búsqueda de:

La persona es competente cuando demuestra los siguientes Criterios de Evaluación:

* La información seleccionada,
* Las fuentes de información empleadas,
* Las conclusiones del proceso de búsqueda, y
* Los grados de confiabilidad y validez de la información seleccionada.

DESEMPEÑOS

D1. Elabora un documento que describe el proceso de búsqueda de información administrativa, fiscal, Contable, aspectos legales, Recursos humanos, Financiera, Procesos, Productos y Mercados, que incluye:

PRODUCTOS

P1. Presenta un documento que describa el proceso de búsqueda de: