

EVALUACIÓN 2 FUNDAMENTOS DE BASE DE DATOS

OTOÑO 2021

Instrucciones Evaluación 2 (Es un informe, sin disertación)

Esta evaluación es de carácter grupal. Límitese a trabajar con su equipo.

No copie.

Los equipos han sido conformados en hora de clase y publicados en la sección de avisos de nuestra asignatura en el Ambiente Aprendizaje.

INFORME

Estructura general del informe

Portada, Introducción, Contenido, Reflexión, Bibliografía

DETALLE DEL INFORME PASO A PASO:

- Se evaluará los siguientes ítems con 0, 25, 50, 75 o 100 puntos.
- El informe suma un total de 100 puntos.
- Cada falta de ortografía, error de tipeo o puntuación descuenta 1 punto (ejemplo 100 puntos -1 punto=99 puntos).
- Al puntaje obtenido en este informe, a cada individuo se le sumará el puntaje de su propio avance en Oracle (hasta el día anterior a la evaluación y solo si aprobó las secciones señaladas).
- Como referencia: Si obtiene 100 puntos corresponde a un 7.0, si obtiene 60 puntos corresponde a un 4.0.
- No ocupe los ejemplos del material de apoyo de la asignatura, busque en otras fuentes confiables.

(1%) Use plantilla Oficial Inacap del ambiente Aprendizaje sección Recursos de Aprendizaje. (Word, carta, Vertical)

(1%)Portada: En la portada incluya los nombres y apellidos de las personas que elaboraron el informe y los datos de la asignatura (si alguien no figura en la portada, esa persona no llevará nota).

(5%)Introducción: Es encantar al lector con su tema. Mencionando los aspectos que tratará en su informe. Mínimo 100 palabras, máximo 500 palabras.

Contenido: Aquí va el desarrollo del tema en detalle, ordenado con títulos:

(5%) 1.-¿Qué sucede en un diagrama cuando hay dos entidades con cardinalidad muchos a muchos?

(20%) 2. Realice el siguiente Modelo entidad Relación: Holding Empresarial:

Un holding de empresas desea tener una base de datos referente a las empresas que posee, sus vendedores, así como los asesores que trabajan en el holding.

La información está organizada de la siguiente forma:

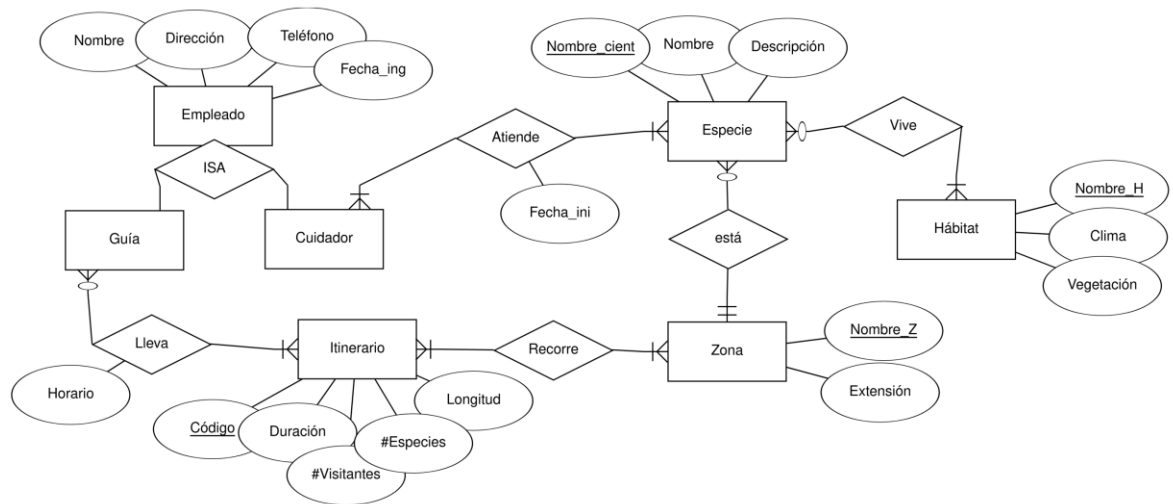
- Los vendedores se organizan en una jerarquía de pirámide, es decir, cada vendedor puede captar otros vendedores para el holding, de manera que un vendedor tendrá a su cargo varios vendedores. Hay que tener en cuenta que un vendedor sólo podrá trabajar en una empresa y sólo podrá captar vendedores para la empresa en que trabaja; siendo importante almacenar la fecha en que se realiza la captación. Los datos de interés para los vendedores serán el código de vendedor, nombre y la dirección.

- Las empresas cubrirán diferentes áreas del mercado y una misma área puede ser cubierta por varias empresas. Es interesante conocer el nombre del área y una descripción de ésta. Las empresas pueden estar actuando en varios países y en un país pueden estar desarrollando actividades varias empresas. Sin embargo, cada empresa tendrá su sede en un único país, siendo importante la ciudad donde se localiza la sede. Por cuestiones fiscales, una empresa puede tener su sede en un país en el que no esté desarrollando actividad alguna. Los datos de interés para las empresas son el nombre, la fecha de entrada en el holding, la facturación anual y el número de vendedores que posee.

- Los datos de interés de los países son: el nombre, el PIB (Producto Interno Bruto), el número de habitantes y la capital.

- Los asesores entran en el holding para dar soporte en cada una de las áreas en las que actúa el holding. Un asesor puede cubrir varias áreas y un área puede ser cubierta por varios asesores. Un asesor puede asesorar a varias empresas y una empresa tener varios asesores. Es importante saber en qué fecha un asesor comienza a trabajar para una empresa en un área determinada. Los datos de interés de los asesores son el código de asesor, nombre, dirección y la titulación.

(20%) 3.-Describa el Enunciado del siguiente MER:



(9%) 4.-Nombre 3 softwares que sirvan para crear Modelos Entidad Relación (MER):

Software 1:

Explique cuáles son las principales características del sw:

Autores o creadores:

Última versión:

Indique el link de descarga o el link de compra:

Agregue al menos 2 imágenes de ejemplo de la interfaz del programa:

Software 2:

Explique cuáles son las principales características del sw:

Autores o creadores:

Última versión:

Indique el link de descarga o el link de compra:

Agregue al menos 2 imágenes de ejemplo de la interfaz del programa:

Software 3:

Explique cuáles son las principales características del sw:

Autores o creadores:

Última versión:

Indique el link de descarga o el link de compra:

Agregue al menos 2 imágenes de ejemplo de la interfaz del programa:

5.-NORMALIZACIÓN:

(5%) Explique la teoría: ¿Qué es la normalización?, ¿cuál es su utilidad? ¿Cuántas formas normales existen, ¿que pide cada una de las formas normales?

(30%) Práctico: Con un ejemplo paso a paso Explique en qué consiste cada forma normal con palabras e imágenes, utilice **un ejemplo distinto a las guías de la asignatura, ejemplifique** la primera forma normal, la segunda forma normal y la tercera forma normal. **Presente el diagrama normalizado. Modelo relacional hasta la tercera forma normal.**

(3%) Reflexión en equipo : mínimo 300 palabras, máximo 1000 palabras. Hábleme de la unidad 2, No haga solo un resumen de la unidad 2, sino plasme sus pensamientos, explique sus ideas, hable de sus puntos de vista al respecto. Pueden mezclar las ideas del equipo o identificar a cada persona e indicar cada reflexión por separado.

(1%) Bibliografía: Indicar fuentes de información empleadas (use bibliografía en APA).

Entrega del Informe:

Lugar Entrega: Ambiente Aprendizaje Inacap, en la asignatura, adentro de la unidad 2, hay un ítem que dice:

“Subir Aquí Informe Evaluación 2”.

Fecha entrega aparece junto al ítem de entrega en la plataforma. No se reciben informes por correo. Cada minuto de atraso descuenta 5 puntos al puntaje obtenido (de 100 puntos).

Fecha de entrega indicada en el ítem de entrega en el Ambiente Aprendizaje Inacap.

****Todos los integrantes del equipo son responsables por subir el informe.**