

Revisar entrega de examen: EB_Examen_Final

Usuario	Richard Alonso Flores Lau
Curso	Fundamentos de Sistemas de Información
Examen	EB_Examen_Final
Iniciado	6/07/22 18:00
Enviado	6/07/22 19:59 <small>ATRASADO</small>
Fecha de vencimiento	6/07/22 18:30
Estado	Necesita calificación
Puntuación del intento	La calificación no está disponible.
Tiempo transcurrido	1 hora, 59 minutos de 2 horas
Instrucciones	<p>1. El examen tendrá una duración de 120 minutos para resolver el caso de estudio asignado, para lo cual deberá crear una base de datos y un proyecto en C#.</p> <p>2. La carpeta comprimida, conteniendo el script de la base de datos y proyecto en C# con la solución del caso de estudio, debe ser un archivo zip o rar.</p> <p>3. El acceso a la prueba tiene una tolerancia de 15 minutos (18:00 a 18:15) luego de lo cual no podrá acceder.</p> <p>4. El examen cuenta con un equipo académico, el cual estará conectado durante todo el examen.</p> <p>5. El alumno debe dedicar los primeros 15 minutos a revisar las preguntas del examen y de presentarse alguna duda enviar un correo desde su cuenta UPC al profesor Juan Ramirez (pcsijram@upc.edu.pe). Es importante que al realizar la consulta en el asunto del correo, indicar el CASO asignado el cual aparece en la PRIMERA LINEA de cada enunciado.</p> <p>6. De no recibir respuesta del equipo académico, o tener algún inconveniente adicional pasado los primeros 15 minutos, puede comunicarse con los profesores:</p> <p>Secciones SI32, SS31, SS32, SS33, SV31, SV32, SV33, SX31, SX32, XI31, ZS31: Milton Chinchay al correo pcsimchi@upc.edu.pe</p> <p>7. Los profesores en mención solo recibirán correos provenientes de las cuentas UPC, de ninguna manera se recibirán correos de cuentas</p>

públicas.

8. Ante problemas técnicos, debe de forma obligatoria adjuntar evidencias de este, como capturas de pantalla, videos, fotos, etc. Siendo requisito fundamental que, en cada evidencia se pueda apreciar claramente la fecha y hora del sistema operativo del computador donde el alumno está rindiendo el examen.

9. Los problemas técnicos se recibirán como máximo 15 minutos culminado el examen.

10. MUY IMPORTANTE: Usted debe permanecer conectado en el aula virtual todo el tiempo de duración de la prueba, por ninguna razón cierre su sesión.

ENTREGA DE ARCHIVO CON RESPUESTA

11. El nombre del archivo a entregar deben ser EF_Caso_X en donde X es la letra del caso asignado, por ejemplo A

12. La pregunta tiene la opción de ADJUNTAR ARCHIVO en donde usted deberá colocar la carpeta comprimida (zip o rar) con la solución del caso asignado. Para ello debe hacer click en "Examinar mi equipo" y seleccionar el archivo a entregar ubicado en su computadora.

13. Antes de finalizar verifique que el archivo entregado es el correcto. El responsable del archivo que entregará es usted.

14. Estamos seguros de que cada uno realizará su examen, sin embargo para evitar cualquier perspicacia, le recomendamos leer sus reglamentos de estudios y disciplina del alumno, en el cual se indican las faltas y las sanciones en el caso de la copia de exámenes (falta contra la probidad académica).

Resultados Comentarios
mostrados

Pregunta 1

Necesita calificación

CASO D

Una casa de empeño desea tener un registro de los productos que llegan para luego tener un seguimiento de ellas para tener posterior una mejor estrategia de ventas en reportes.

Es por ello que la administradora de la nueva tienda considera muy importante tener procesos automatizados para que luego lo pueda replicar en las próximas sedes que abrirá en todo el país.

Se solicita implementar un sistema de información que sea de utilidad para la administradora con el fin de llevar un control de los clientes, así como de los artículos que cada uno de ellos adquiere.

A continuación, se detalla lo que se desea modelar:

CLIENTE , con los datos:	CLIENTE POR ARTICULO , con los datos:	ARTICULO , con los datos:
<ul style="list-style-type: none"> • DNI • Nombre completo • Sexo • Número de Celular • Distrito • Fecha de Nacimiento • Email 	<ul style="list-style-type: none"> • DNI del cliente • Código del artículo • Fecha de venta 	<ul style="list-style-type: none"> • Código • Descripción del artículo • País de origen • Fecha de registro • Precio • Tipo de artículo • Para ofrecer

Debe tener en cuenta que un cliente puede adquirir muchos artículos y un artículo puede ser tomado por muchos clientes.

Considere que los países de origen de los artículos pueden ser: Perú, México, Bolivia, Brasil, Ecuador.

El tipo de artículo puede ser: Original, reliquia, falso, inusual, desconocido, otro.

Tomar en cuenta lo siguiente:

- El DNI del cliente es único.
- El código del artículo es único.
- El campo para ofrecer tiene el valor de VERDADERO o FALSO.

Se le solicita que implemente el mantenimiento de la **tabla ARTICULO** para lo cual debe desarrollar las siguientes funcionalidades:

- Agregar un nuevo artículo.
- Eliminar un artículo. Para ello debe dar como dato su código. Solo permitirá eliminar si el campo para ofrecer está en verdadero.
- Modificar todos los datos de un artículo. Para ello debe dar como dato el código del artículo.
- Mostrar la lista de los artículos con el mayor tiempo registrado.
- Mostrar el o los tipos de artículos que tienen la menor cantidad de artículos con el campo para ofrecer en verdadero.
- Mostrar por cada país el precio promedio de los artículos que se encuentran registrados en el sistema entre 1 a 4 años cumplidos, entre 5 y 9 años cumplidos y los que tienen más de 9 años cumplidos al día de hoy.
- Diseñar las interfaces necesarias que materialicen estas funcionalidades.

Recuerde que debe realizar todas las validaciones que sean necesarias.

Debe crear en el SQL Server la base de datos **dbCasaEmpenio** que contenga las siguientes tablas.

Tabla: CLIENTE		Tabla: CLIENTEXARTICULO		Tabla: ARTICULO	
dni	char(8)	dni	char(8)	codarticulo	char(7)
nombrecompleto	varchar(50)	codarticulo	char(7)	descripcion	varchar(50)
sexo	varchar(10)	fventa	date	pais	varchar(50)
ncelular	varchar(15)			fecharegistro	int
distrito	varchar(30)			precio	money
fnacimiento	date			tipo	varchar(50)
email	varchar(50)			paraofrecer	varchar(10)

En el caso de la fecha de registro considere el formato DDMMAAAA (DD: día; MM: mes; AAAA: año).

Debe generar la relación entre las tablas. De igual manera al finalizar debe crear un script de la base de datos de nombre **dbCasaEmpenio**.

Desarrollar el proyecto 4 capas (Entidad, Datos, Negocio y Presentación) en C# en entorno visual, que permita implementar el mantenimiento de la **tabla ARTICULO**.

No olvide grabar su script y proyecto en C# y entregarlos en la actividad creada.

Calificación:

La aplicación se calificará según los siguientes criterios:

- (-1.0 punto) Por colocar nombre incorrecto de la Base de datos o Tabla.
- (2.5 puntos) Por adjuntar el script con la información completa de la base de datos (tablas y relaciones).
- (1 punto) Implementación completa y correcta de la capa entidades (si usa Entity Framework implementación correcta del Model).
- (2.5 puntos) Implementación completa y correcta de agregar, eliminar, modificar y listar todo en la capa de datos.
- (7 puntos) Implementación completa y correcta de los tres reportes en capa de datos y/o negocios.
- (1.5 puntos) Implementación completa y correcta de agregar, eliminar, modificar y listar todo en la capa de negocios. Incluyen todas las validaciones necesarias.
- (0.5 puntos) Diseño completo del formulario Agregar/Eliminar/Modificar/Listar todo de la capa de presentación.
- (1.5 puntos) Diseño completo de los tres formularios necesarios para los reportes de la capa de presentación.
- (2 puntos) Implementación del código de forma completa y correcta de todos los formularios de la capa de presentación. Incluyendo la validación del código y la fecha.
- (1.5 puntos) Funcionamiento completo y correcto, sin errores, de la aplicación. De no ejecutarse el mantenimiento y los 3 reportes de forma correcta y completa, el puntaje en este criterio será 0.

NOTA: En caso el alumno envíe un proyecto incompleto, solo se calificará lo enviado. El alumno es el único responsable de lo enviado.

Comentarios para respuesta: [No se ha dado ninguna]

← Aceptar