

SEGUNDO EXAMEN PARCIAL



Nombre y Apellido: Bernardo Neftali Ricardo Bogarin Lugo

Asignatura: Optativo V

Carrera: Ing. En Informática

Semestre: 9no

Turno: Noche

Periodo: 2024-1

Profesor/a: MSc. Juan José Dos Santos

Fecha: 20 de mayo del 2024

Puntos Totales: 37 (27 Examen + 10 Proceso).

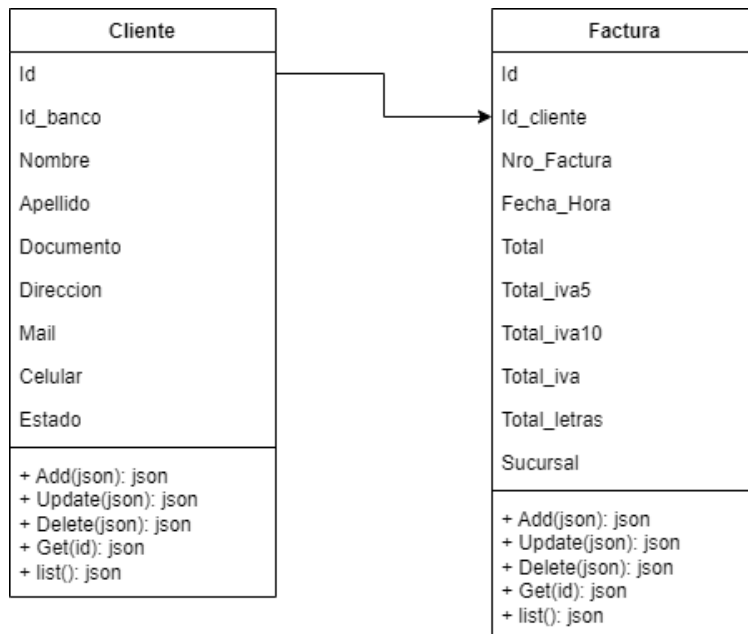
Puntos Correctos:

Porcentaje:

1ºP.: ☐ 2ºP.: ☒ 3ºP.: ☐ E.F.: ☐ E.E.: ☐

Instrucciones: Contar con todos los elementos necesarios para el examen. El examen es individual. Desarrollo en la hoja institucional con la firma del docente para que sea válido.

TEMA 1 (27P) EN BASE A LA PRIMERA PARCIAL, REUTILIZAR EL PROYECTO Y DESARROLLAR LO APRENDIDO, CUMPLIENDO LOS PUNTOS PROPUESTOS:



REUTILIZAR LA CAPA REPOSITORY, CON EL PROYECTO DE TIPO BIBLIOTECA DE CLASES, IMPORTAR E IMPLEMENTAR EL USO DE UN ORM (ENTITY FRAMEWORK).

REUTILIZAR PROYECTO DE TIPO BIBLIOTECA DE CLASES Y MANTENER LA LÓGICA Y REGLAS DE NEGOCIO, CUMPLIR CON TODOS LOS PUNTOS (OBLIGATORIO):

- CREAR LA CLASE SERVICIO CLIENTE PARA LAS SIGUIENTES VALIDACIONES.
 - Nombre, Apellido y Cedula Obligatorios y mínimo de caracteres 3.
 - Celular como dato numérico de longitud 10.
- DESARROLLAR LA CLASE SERVICIO FACTURA PARA LAS SIGUIENTES VALIDACIONES.
 - Nro. Factura de tipo cadena con patrones como 3 primeros caracteres con datos numéricos, 4to carácter guión, posiciones del 5 al 7 con datos numéricos, 8va posición con guión, 6 caracteres últimos con datos numéricos.
 - Total, Total_iva5, Total_iva10, Total_iva datos de tipo numéricos obligatorios.
 - Total en letras obligatorio, al menos 6 caracteres.

INDICADORES

LOS INDICADORES ESTÁN SUJETOS A LA IMPORTACIÓN Y USO DE ENTITY FRAMEWORK.

- CREA CORRECTAMENTE LAS 3 CAPAS (REPOSITORY, SERVICE Y WEBAPI) (3 PUNTOS)
- UTILIZA CORRECTAMENTE LA CAPA DE REPOSITORY Y LAS CLASES PROGRAMADAS (3 PUNTOS)
 - CONTIENE UNA CLASE CONEXIÓN
 - CONTIENE LAS CLASES MODELOS
 - CONTIENE LAS CLASES REPOSITORY PARA LOS MÉTODOS CRUD Y LISTADO
- UTILIZA CORRECTAMENTE LA CAPA DE SERVICE (6 PUNTOS).
 - CONTIENE TODAS LAS VALIDACIONES DE LA CLASE CLIENTE.
 - CONTIENE TODAS LAS VALIDACIONES DE LA CLASE FACTURA.
 - CONECTA CORRECTAMENTE A LA CAPA REPOSITORY
- CREA CORRECTAMENTE LOS ENDPOINTS DE LA CAPA WEBAPI (4 PUNTOS).
- REALIZA CORRECTAMENTE EL CRUD Y EL LISTADO DE CLIENTES (5 PUNTOS).
- REALIZA CORRECTAMENTE EL CRUD Y EL LISTADO DE FACTURAS (5 PUNTOS).
- LA SOLUCIÓN NO PRESENTA NINGÚN ERROR (1 PUNTO).