

TERCER EXAMEN PARCIAL



Nombre y Apellido: Mauricio Ramirez

Asignatura: Optativo V

Carrera: Ing. En Informática

Semestre: 9no

Turno: Noche

Periodo: 2024-1

Profesor/a: MSc. Juan José Dos Santos

Fecha: 17 de junio del 2024

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

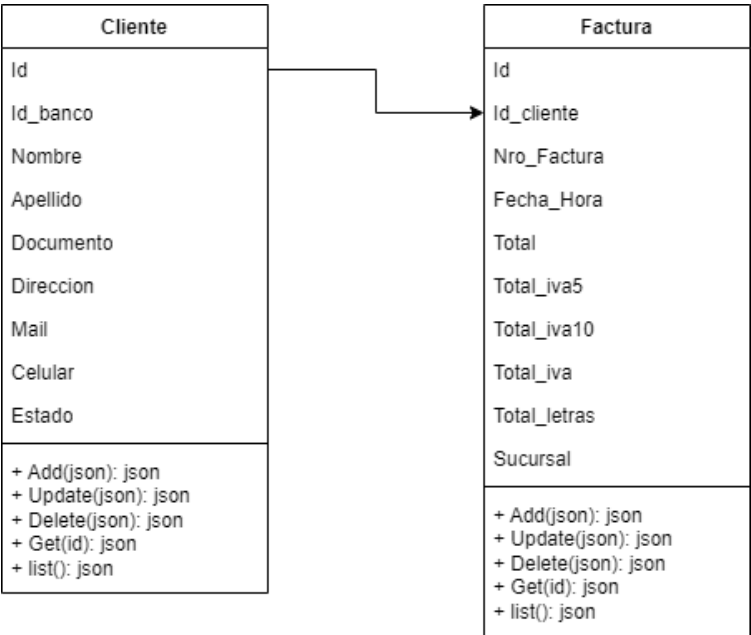
Puntos Correctos:

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 SEGUNDA PARCIAL, REUTILIZAR EL PROYECTO Y DESARROLLAR LO APRENDIDO, EL PROYECTO DEBE ESTAR DESARROLLADO Y ES DEPENDIENTE EN LA TOTALIDAD DEL SEGUNDO EXAMEN PARCIAL, CUMPLIENDO LOS PUNTOS PROPUESTOS:



REUTILIZAR LA CAPA REPOSITORY, CON EL PROYECTO DE TIPO BIBLIOTECA DE CLASES, LA APLICACIÓN DE ENTITY FRAMEWORK TIENE QUE ESTAR COMPLETAMENTE IMPLEMENTADA.

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

- REUTILIZAR LA CLASE SERVICIO CLIENTE PARA LAS SIGUIENTES VALIDACIONES.
 - Nombre y Apellido Obligatorios y mínimo de caracteres 3.
 - Celular como dato numérico de longitud 10.
 - Documento no debe estar repetido, es obligatorio debe contener un mínimo de 7 caracteres.
 - Mail debe contener un mail con el formato correcto.
 - Obtener los datos del cliente solo si el estado está activo.
- 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 CON FLUENT VALIDATION (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).

Imágenes de las pruebas realizadas

CLIENTES

Validaciones

Request body

application/json

```
{
  "id": 0,
  "id_banco": 0,
  "nombre": "string",
  "apellido": "string",
  "documento": "string",
  "direccion": "string",
  "mail": "string",
  "celular": "string",
  "estado": "string"
}
```

Execute

Clear

Responses

Curl

```
curl -X 'POST' \
  https://localhost:7035/api/Cliente/InsertarCliente' \
  -H 'accept: */*' \
  -H 'Content-Type: application/json' \
  -d '{
    "id": 0,
    "id_banco": 0,
    "nombre": "string",
    "apellido": "string",
    "documento": "string",
    "direccion": "string",
    "mail": "string",
    "celular": "string",
    "estado": "string"
  }'
```

Request URL

https://localhost:7035/api/Cliente/InsertarCliente

Server response

Code

Details

400

undocumented

Error: response status is 400

Response body

El número de celular debe tener 10 dígitos numéricos., El correo electrónico no es válido., 'Documento' debe ser mayor o igual que 7 caracteres. Ingresó 6 caractere s., El documento debe tener al menos 7 caracteres y ser único.

Download

Response headers

content-type: text/plain; charset=utf-8

date: Tue, 18 Jun 2024 23:31:03 GMT

server: Kestrel

POST

/api/Cliente/InsertarCliente

^

Parameters

Cancel

Reset

No parameters

Request body

application/json

```
{  "id": 0,  "id_banco": 0,  "nombre": "string",  "apellido": "string",  "documento": "1234567",  "direccion": "string",  "mail": "string@gmail.com",  "celular": "0991123456",  "estado": "string"}
```

Execute

Clear

Responses

Curl

```
curl -X 'POST' \  'https://localhost:7035/api/Cliente/InsertarCliente' \  -H 'accept: */*' \  -H 'Content-Type: application/json' \  -d '{  "id": 0,  "id_banco": 0,  "nombre": "string",  "apellido": "string",  "documento": "1234567",  "direccion": "string",  "mail": "string@gmail.com",  "celular": "0991123456",  "estado": "string"  }'
```

Request URL

https://localhost:7035/api/Cliente/InsertarCliente

Server response

Code

Details

200

Response body

Cliente agregado correctamente.

Download

Response headers

content-type: text/plain; charset=utf-8 date: Tue, 18 Jun 2024 23:27:35 GMT server: Kestrel

PUT

/api/Cliente/modificarCliente

^

Parameters

Cancel

Reset

No parameters

Request body

application/json

```
{
  "id": 10,
  "id_banco": 0,
  "nombre": "string",
  "apellido": "string",
  "documento": "123456789",
  "direccion": "string",
  "mail": "string@gmail.com",
  "celular": "0992123456",
  "estado": "string"
}
```

Execute

Clear

Responses

Curl

```
curl -X 'PUT' \
  'https://localhost:7035/api/Cliente/modificarCliente' \
  -H 'accept: */*' \
  -H 'Content-Type: application/json' \
  -d '{
    "id": 10,
    "id_banco": 0,
    "nombre": "string",
    "apellido": "string",
    "documento": "123456789",
    "direccion": "string",
    "mail": "string@gmail.com",
    "celular": "0992123456",
    "estado": "string"
  }'
```

Request URL

https://localhost:7035/api/Cliente/modificarCliente

Server response

Code

Details

200

Response body

Cliente modificado sin inconvenientes

Download

Response headers

content-type: text/plain; charset=utf-8
date: Tue, 18 Jun 2024 23:28:47 GMT
server: Kestrel

DELETE

/api/Cliente/eliminarCliente/{id}

⌵

Parameters

Cancel

| Name | Description |
|--------------------------|-------------|
| id ^{* required} | |
| integer(\$int32) | 10 |
| (path) | |

Execute

Clear

Responses

Curl

```
curl -X 'DELETE' \
'https://localhost:7035/api/Cliente/eliminarCliente/10' \
-H 'accept: */*'
```

Request URL

```
https://localhost:7035/api/Cliente/eliminarCliente/10
```

Server response

| Code | Details |
|------|--|
| 200 | <div><div>Response body</div><div>Cliente eliminado correctamente.</div><div>Download</div></div> <div><div>Response headers</div><div>content-type: text/plain; charset=utf-8 date: Tue, 18 Jun 2024 23:29:05 GMT server: Kestrel</div></div> |

Responses

| Code | Description | Links |
|------|-------------|----------|
| 200 | Success | No links |

GET

/api/Cliente/ListarCliente

⌵

Parameters

Cancel

No parameters

Execute

Clear

Responses

Curl

```
curl -X 'GET' \
'https://localhost:7035/api/Cliente/ListarCliente' \
-H 'accept: */*'
```

Request URL

```
https://localhost:7035/api/Cliente/ListarCliente
```

Server response

| Code | Details |
|------|--|
| 200 | <div><div>Response body</div><div>{ "id": 6, "id_banco": 0, "nombre": "string", "apellido": "string", "documento": "6587528", "direccion": "string", "mail": "string@gmail.com", "celular": "0992233050", "estado": "Activo" }</div><div>Download</div></div> <div><div>Response headers</div><div>content-type: application/json; charset=utf-8 date: Tue, 18 Jun 2024 23:29:13 GMT server: Kestrel</div></div> |

Responses

| Code | Description | Links |
|------|-------------|----------|
| 200 | Success | No links |

GET

/api/Cliente/ConsultarCliente/{Id}

Parameters

Cancel

| Name | Description |
|--|--------------|
| Id * required integer(\$int32) (path) | <div>8</div> |

Execute

Clear

Responses

Curl

```
curl -X 'GET' \
'https://localhost:7035/api/Cliente/ConsultarCliente/8' \
-H 'accept: */*'
```

Request URL

```
https://localhost:7035/api/Cliente/ConsultarCliente/8
```

Server response

| Code | Details |
|------|---|
| 200 | <div><div>Response body</div><div><pre>{ "id": 8, "id_banco": 0, "nombre": "string", "apellido": "string", "documento": "string", "direccion": "string", "mail": "string", "celular": "string", "estado": "string" }</pre></div><div>Download</div></div> <div><div>Response headers</div><div><pre>content-type: application/json; charset=utf-8 date: Tue, 18 Jun 2024 23:29:28 GMT server: Kestrel</pre></div></div> |

Responses

| Code | Description | Links |
|------|-------------|----------|
| 200 | Success | No links |

FACTURA

Validaciones:

Request body

application/json

```
{  "id": 0,  "id_cliente": 0,  "nro_factura": "741-733-879737",  "fecha_hora": "string",  "total": 0,  "total_iva": 0,  "total_iva10": 0,  "total_iva5": 0,  "total_letras": "string",  "sucursal": "string"}}
```

Execute

Clear

Responses

Curl

```
curl -X 'POST' \  'https://localhost:7035/api/Factura/InsertarFactura' \  -H 'accept: */*' \  -H 'Content-Type: application/json' \  -d '{  "id": 0,  "id_cliente": 0,  "nro_factura": "741-733-879737",  "fecha_hora": "string",  "total": 0,  "total_iva": 0,  "total_iva10": 0,  "total_iva5": 0,  "total_letras": "string",  "sucursal": "string"}'
```

Request URL

https://localhost:7035/api/Factura/InsertarFactura

Server response

Code

Details

400

Undocumented

Error: response status is 400

Response body

El total de la factura debe ser mayor a 0., El total del IVA 5% debe ser mayor a 0., El total del IVA 10% debe ser mayor a 0., El total del IVA debe ser mayor a 0., El ID del cliente no puede ser 0.

Download

Response headers

content-type: text/plain; charset=utf-8 date: Tue, 18 Jun 2024 23:30:05 GMT server: Kestrel

Responses

| Code | Description | Links |
|------|-------------|----------|
| 200 | Success | No links |

POST

/api/Factura/InsertarFactura

Parameters

No parameters

Request body

application/json

```
{
  "id": 0,
  "id_cliente": 10,
  "nro_factura": "741-733-879737",
  "fecha_hora": "string",
  "total": 10,
  "total_iva": 10,
  "total_iva10": 10,
  "total_iva5": 10,
  "total_letras": "string",
  "sucursal": "string"
}
```

Execute

Clear

Responses

Curl

```
curl -X 'POST' \
'https://localhost:7035/api/Factura/InsertarFactura' \
-H 'accept: */*' \
-H 'Content-Type: application/json' \
-d '{
  "id": 0,
  "id_cliente": 10,
  "nro_factura": "741-733-879737",
  "fecha_hora": "string",
  "total": 10,
  "total_iva": 10,
  "total_iva10": 10,
  "total_iva5": 10,
  "total_letras": "string",
  "sucursal": "string"
}'
```

Request URL

```
https://localhost:7035/api/Factura/InsertarFactura
```

Server response

| Code | Details |
|------|---|
| 200 | <div>Response body</div> <div>La factura se inserto correctamente.</div> <div>Download</div> <div>Response headers</div> <div>content-type: text/plain; charset=utf-8 date: Tue, 18 Jun 2024 23:31:33 GMT server: Kestrel</div> |

PUT

/api/Factura/modificarFactura

Parameters

Cancel

Reset

No parameters

Request body

application/json

```
{
  "id": 6,
  "id_cliente": 10,
  "nro_factura": "575-919-727246",
  "fecha_hora": "string",
  "total": 10,
  "total_iva": 10,
  "total_iva10": 10,
  "total_iva5": 10,
  "total_letras": "string",
  "sucursal": "string"
}
```

Execute

Clear

Responses

Curl

```
curl -X 'PUT' \
  'https://localhost:7035/api/Factura/modificarFactura' \
  -H 'accept: */*' \
  -H 'Content-Type: application/json' \
  -d '{
    "id": 6,
    "id_cliente": 10,
    "nro_factura": "575-919-727246",
    "fecha_hora": "string",
    "total": 10,
    "total_iva": 10,
    "total_iva10": 10,
    "total_iva5": 10,
    "total_letras": "string",
    "sucursal": "string"
  }'
```

Request URL

https://localhost:7035/api/Factura/modificarFactura

Server response

Code

Details

200

Response body

Factura modificada sin inconvenientes

Download

Response headers

content-type: text/plain; charset=utf-8
date: Tue, 18 Jun 2024 23:32:02 GMT
server: Kestrel

DELETE

/api/Factura/eliminarFactura/{Id}

Parameters

Cancel

| Name | Description |
|--|--------------|
| Id * required integer(\$int32) (path) | <div>6</div> |

Execute

Clear

Responses

Curl

```
curl -X 'DELETE' \
'https://localhost:7035/api/Factura/eliminarFactura/6' \
-H 'accept: */*'
```

Request URL

```
https://localhost:7035/api/Factura/eliminarFactura/6
```

Server response

| Code | Details |
|------|--|
| 200 | <div><div>Response body</div><div>Factura eliminada correctamente.</div><div>Download</div></div> <div><div>Response headers</div><div>content-type: text/plain; charset=utf-8 date: Tue, 18 Jun 2024 23:33:03 GMT server: Kestrel</div></div> |

Responses

| Code | Description | Links |
|------|-------------|----------|
| 200 | Success | No links |

GET

/api/Factura/ListarFactura

⌵

Parameters

Cancel

No parameters

Execute

Clear

Responses

Curl

curl -X 'GET' \n'https://localhost:7035/api/Factura/ListarFactura' \n-H 'accept: */*'

Request URL

https://localhost:7035/api/Factura/ListarFactura

Server response

Code

Details

200

Response body

[\n {\n "id": 7,\n "id_cliente": 0,\n "nro_factura": "618-957-993493",\n "fecha_hora": "string",\n "total": 10,\n "total_iva": 10,\n "total_iva10": 10,\n "total_iva5": 10,\n "total_letras": "string",\n "sucursal": "string"\n },\n {\n "id": 9,\n "id_cliente": 1,\n "nro_factura": "344-650-744370",\n "fecha_hora": "string",\n "total": 10,\n "total_iva": 10,\n "total_iva10": 10,\n "total_iva5": 10,\n "total_letras": "string",\n "sucursal": "string"\n },\n {\n "id": 5,\n "id_cliente": 3,\n

Download

Response headers

content-type: application/json; charset=utf-8 \ndate: Tue,18 Jun 2024 23:33:12 GMT \nserver: Kestrel

Responses

Code

Description

Links

200

Success

No links

