

OPTATIVO V

Examen segundoparcial

ORM (ENTITY FRAMEWORK).



Clarisa Benitez



9 Semestre



G80

CLIENTE

Pruebas de Validación

01 AGREGAR cliente

Response body

```
Cliente agregado correctamente
```

Base de datos

Data Output Messages Notifications									
	id_banco integer	nombre character varying	apellido character varying	documento character	direccion character varying	mail character varying	celular character varying (10)	estado character varying	id [PK] integer
1	1	Clarisa	Benitez	6540476	Fernando de la Mora	Clarisabenitez97@gmail.com	0976988725	soltera	1
2	2	Enrique	Bernardou	5174466	Fernando de la mora	Enriquebernardou6@gmail.com	0981563253	Casado	2
3	5	Eliza	Gonzalez	4652365	Villeta	elizagonzalez@gmail.com	0986936955	soltera	3
4	4	Tanya	Guasp	3699639	Brasilia	tanyaguasp@gmail.com	0972563365	soltera	4
5	52	Mirna	Martinez	9698696	hdgdgdgdgdgd	mdmdndndnd	5558558558	soltera	10

Swagger

Cliente

POST /Cliente/AgregarCliente

Parameters

Name	Description
id integer(\$int32) (query)	4
id_banco integer(\$int32) (query)	4
nombre string (query)	Tanya
apellido string (query)	Guasp
documento string (query)	3699639
direccion string (query)	Brasilia
mail string (query)	tanyaguasp@gmail.com
celular string (query)	0972563365
estado string (query)	soltera

02 ACTUALIZAR cliente

Base de datos-antes de modificar

	id_banco integer	nombre character varying	apellido character varying	documento character	direccion character varying	mail character varying	celular character varying (10)	estado character varying	id [PK] integer
1	1	Clarisa	Benitez	6540476	Fernando de la Mora	Clarisabenitez97@gmail.com	0976988725	soltera	1
2	2	Enrique	Bernardou	5174466	Fernando de la mora	Enriquebernardou6@gmail.com	0981563253	Casado	2
3	5	Eliza	Gonzalez	4652365	Villeta	elizagonzalez@gmail.com	0986936955	soltera	3
4	4	Tanya	Guasp	3699639	Brasilia	tanyaguasp@gmail.com	0972563365	soltera	4
5	52	Mirna	Martinez	9698696	hdgdgdgdgdgd	mdmddndndnd	5558558558	soltera	10

Cliente actualizado correctamente

Base de datos-despues de modificar

	id_banco integer	nombre character varying	apellido character varying	documento character	direccion character varying	mail character varying	celular character varying (10)	estado character varying	id [PK] integer
1	1	Clarisa	Benitez	6540476	Fernando de la Mora	Clarisabenitez97@gmail.com	0976988725	soltera	1
2	2	Enrique	Bernardou	5174466	Fernando de la mora	Enriquebernardou6@gmail.com	0981563253	Casado	2
3	5	Eliza	Gonzalez	4652365	Villeta	elizagonzalez@gmail.com	0986936955	soltera	3
4	4	Tanya Isabel	Guasp Arce	5236963	Brasilia	tanyaguasp@gmail.com	0972563365	casada	4
5	52	Mirna	Martinez	9698696	hdgdgdgdgdgd	mdmddndndnd	5558558558	soltera	10

Swagger

PUT

/Cliente/ActualizarCliente

Parameters

Name	Description
id integer(\$int32) (query)	4
id_banco integer(\$int32) (query)	4
nombre string (query)	Tanya Isabel
apellido string (query)	Guasp Arce
documento string (query)	5236963
direccion string (query)	Brasilia
mail string (query)	tanyaguasp@gmail.com
celular string (query)	0972563365
estado string (query)	casada

03 ELIMINAR cliente

Base de datos-antes de eliminar

	id_banco integer	nombre character varying	apellido character varying	documento character	direccion character varying	mail character varying	celular character varying (10)	estado character varying	id [PK] integer
1	1	Clarisa	Benitez	6540476	Fernando de la Mora	Clarisabenitez97@gmail.com	0976988725	soltera	1
2	2	Enrique	Bernardou	5174466	Fernando de la mora	Enriquebernardou6@gmail.com	0981563253	Casado	2
3	5	Eliza	Gonzalez	4652365	Villeta	elizagonzalez@gmail.com	0986936955	soltera	3
4	4	Tanya Isabel	Guasp Arce	5236963	Brasilia	tanyaguasp@gmail.com	0972563365	casada	4
5	52	Mirna	Martinez	9698696	hdgdgdgdgdgd	mdmddndndnd	5558558558	soltera	10

Response body

Cliente eliminado correctamente

Base de datos-despues de eliminar

	id_banco integer	nombre character varying	apellido character varying	documento character	direccion character varying	mail character varying	celular character varying (10)	estado character varying	id [PK] integer
1	1	Clarisa	Benitez	6540476	Fernando de la Mora	Clarisabenitez97@gmail.com	0976988725	soltera	1
2	2	Enrique	Bernardou	5174466	Fernando de la mora	Enriquebernardou6@gmail.com	0981563253	Casado	2
3	5	Eliza	Gonzalez	4652365	Villeta	elizagonzalez@gmail.com	0986936955	soltera	3
4	52	Mirna	Martinez	9698696	hdgdgdgdgdgd	mdmddndndnd	5558558558	soltera	10

Swagger

DELETE

/Cliente/EliminarCliente/{id}

Parameters

Name	Description
id * required	
integer(\$int32)	4
(path)	

04 CONSULTAR cliente

Data Output Messages Notifications

	id_banco integer	nombre character varying	apellido character varying	documento character	direccion character varying	mail character varying	celular character varying (10)	estado character varying	id [PK] integer
1	1	Clarisa	Benitez	6540476	Fernando de la Mora	Clarisabenitez97@gmail.com	0976988725	soltera	1
2	2	Enrique	Bernardou	5174466	Fernando de la mora	Enriquebernardou6@gmail.com	0981563253	Casado	2
3	5	Eliza	Gonzalez	4652365	Villeta	elizagonzalez@gmail.com	0986936955	soltera	3
4	52	Mirna	Martinez	9698696	hdgdgdgdgdgd	mdmddndndnd	5558558558	soltera	10

GET /Cliente/ConsultarCliente

Parameters

Name	Description
id integer(\$int32) (query)	<input type="text" value="1"/>

Execute

Response body

```
{
  "id": 1,
  "id_banco": 1,
  "nombre": "Clarisa",
  "apellido": "Benitez",
  "documento": "6540476",
  "direccion": "Fernando de la Mora",
  "mail": "Clarisabenitez97@gmail.com",
  "celular": "0976988725",
  "estado": "soltera"
}
```

05 LISTAR cliente

Data Output Messages Notifications									
	id_banco integer	nombre character varying	apellido character varying	documento character	direccion character varying	mail character varying	celular character varying (10)	estado character varying	id [PK] integer
1	1	Clarisa	Benitez	6540476	Fernando de la Mora	Clarisabenitez97@gmail.com	0976988725	soltera	1
2	2	Enrique	Bernardou	5174466	Fernando de la mora	Enriquebernardou6@gmail.com	0981563253	Casado	2
3	5	Eliza	Gonzalez	4652365	Villeta	elizagonzalez@gmail.com	0986936955	soltera	3
4	52	Mirna	Martinez	9698696	hdgdgdgdgdgd	mdmddndndnd	5558558558	soltera	10

```
"direccion": "hdgdgdgdgdgd",
"mail": "mdmddndndnd",
"celular": "5558558558",
"estado": "soltera"
},
{
  "id": 1,
  "id_banco": 1,
  "nombre": "Clarisa",
  "apellido": "Benitez",
  "documento": "6540476",
  "direccion": "Fernando de la Mora",
  "mail": "Clarisabenitez97@gmail.com",
  "celular": "0976988725",
  "estado": "soltera"
},
{
  "id": 3,
  "id_banco": 5,
  "nombre": "Eliza",
  "apellido": "Gonzalez",
  "documento": "4652365",
  "direccion": "Villeta",
  "mail": "elizagonzalez@gmail.com",
  "celular": "0986936955",
  "estado": "soltera"
}
]
```


VALIDACIÓN DE LÓGICA Y REGLAS APLICADAS

● Nombre, Apellido y Cedula Obligatorios y mínimo de caracteres 3.

Celular como dato numérico de longitud 10. ●

Cliente

POST /Cliente/AgregarCliente

Parameters

Name	Description
id	integer(\$int32) (query)
id_banco	integer(\$int32) (query)
nombre	string (query)
apellido	string (query)
documento	string (query)
direccion	string (query)
mail	string (query)
celular	string (query)
estado	string (query)

Response body

Error al agregar cliente: Asegúrese de que el nombre, apellido y documento tengan al menos 3 caracteres.

Response body

Error al agregar cliente: El celular debe ser un número de 10 dígitos.

Cliente

POST /Cliente/AgregarCliente

Parameters

Name	Description
id	integer(\$int32) (query)
id_banco	integer(\$int32) (query)
nombre	string (query)
apellido	string (query)
documento	string (query)
direccion	string (query)
mail	string (query)
celular	string (query)
estado	string (query)

FACTURA

Pruebas de Validación

01 AGREGAR factura

Response body

Factura agregado correctamente

Swagger

Base de datos

Data Output Messages Notifications										
	id_cliente integer	nro_factura character varying	fecha_hora character varying	total_letras character varying	sucursal character varying	total_iva5 integer	total integer	total_iva10 integer	total_iva integer	id [PK] integer
1	1	823-456-789012	22/05/2024 14:59	cuatro mil quinientos	central	1500	30000	3000	4500	1
2	2	623-456-789012	21/05/2024 21:47	tres mil	luque	1000	20000	2000	3000	3
3	10	723-456-789012	21/05/2024 22:00	dos	central	1000	20000	2000	3000	4
4	10	823-456-789012	21/05/2024 22:12	tres mil	central	1000	20000	2000	3000	5

POST /Factura/AgregarFactura

Parameters

Name	Description
id integer(\$int32) (query)	1
id_cliente integer(\$int32) (query)	1
nro_factura string (query)	823-456-789012
fecha_hora string (query)	22/05/2024 14:59
total integer(\$int32) (query)	30000
total_iva5 integer(\$int32) (query)	1500
total_iva10 integer(\$int32) (query)	3000
total_iva integer(\$int32) (query)	4500
total_letras string (query)	cuatro mil quinientos
sucursal string (query)	central

02 ACTUALIZAR factura

Base de datos-antes de modificar

Data Output

Messages

Notifications

	id_cliente integer	nro_factura character varying	fecha_hora character varying	total_letras character varying	sucursal character varying	total_iva5 integer	total integer	total_iva10 integer	total_iva integer	id [PK] integer
1	1	823-456-789012	22/05/2024 14:59	cuatro mil quinientos	central	1500	30000	3000	4500	1
2	2	623-456-789012	21/05/2024 21:47	tres mil	luque	1000	20000	2000	3000	3
3	10	723-456-789012	21/05/2024 22:00	dos	central	1000	20000	2000	3000	4
4	10	823-456-789012	21/05/2024 22:12	tres mil	central	1000	20000	2000	3000	5

Base de datos-despues de modificar

Data Output

Messages

Notifications

	id_cliente integer	nro_factura character varying	fecha_hora character varying	total_letras character varying	sucursal character varying	total_iva5 integer	total integer	total_iva10 integer	total_iva integer	id [PK] integer
1	1	923-456-789012	22/05/2024 15:02	seis mil	aregua	2000	40000	4000	6000	1
2	2	623-456-789012	21/05/2024 21:47	tres mil	luque	1000	20000	2000	3000	3
3	10	723-456-789012	21/05/2024 22:00	dos	central	1000	20000	2000	3000	4
4	10	823-456-789012	21/05/2024 22:12	tres mil	central	1000	20000	2000	3000	5

Swagger

PUT

/Factura/ActualizarFactura

Parameters

Name	Description
id integer(\$int32) (query)	1
id_cliente integer(\$int32) (query)	1
nro_factura string (query)	923-456-789012
fecha_hora string (query)	22/05/2024 15:02
total integer(\$int32) (query)	40000
total_iva5 integer(\$int32) (query)	2000
total_iva10 integer(\$int32) (query)	4000
total_iva integer(\$int32) (query)	6000
total_letras string (query)	seis mil
sucursal string (query)	aregua

03 ELIMINAR factura

Base de datos-antes de eliminar

Data Output

Messages

Notifications

	id_cliente integer	nro_factura character varying	fecha_hora character varying	total_letras character varying	sucursal character varying	total_iva5 integer	total integer	total_iva10 integer	total_iva integer	id [PK] integer
1	1	923-456-789012	22/05/2024 15:02	seis mil	aregua	2000	40000	4000	6000	1
2	2	623-456-789012	21/05/2024 21:47	tres mil	luque	1000	20000	2000	3000	3
3	10	723-456-789012	21/05/2024 22:00	dos	central	1000	20000	2000	3000	4
4	10	823-456-789012	21/05/2024 22:12	tres mil	central	1000	20000	2000	3000	5

Response body

```
Factura eliminado correctamente
```

Base de datos-despues de eliminar

Data Output

Messages

Notifications

	id_cliente integer	nro_factura character varying	fecha_hora character varying	total_letras character varying	sucursal character varying	total_iva5 integer	total integer	total_iva10 integer	total_iva integer	id [PK] integer
1	2	623-456-789012	21/05/2024 21:47	tres mil	luque	1000	20000	2000	3000	3
2	10	723-456-789012	21/05/2024 22:00	dos	central	1000	20000	2000	3000	4
3	10	823-456-789012	21/05/2024 22:12	tres mil	central	1000	20000	2000	3000	5

Swagger

DELETE

/Factura/EliminarFactura

Parameters

Name	Description
id integer(\$int32) (query)	<div>1</div>

04 CONSULTAR factura

Data Output Messages Notifications										
	id_cliente integer	nro_factura character varying	fecha_hora character varying	total_letras character varying	sucursal character varying	total_iva5 integer	total integer	total_iva10 integer	total_iva integer	id [PK] integer
1	2	623-456-789012	21/05/2024 21:47	tres mil	luque	1000	20000	2000	3000	3
2	10	723-456-789012	21/05/2024 22:00	dos	central	1000	20000	2000	3000	4
3	10	823-456-789012	21/05/2024 22:12	tres mil	central	1000	20000	2000	3000	5

GET

/Factura/ConsultarFactura

Parameters

Name	Description
id	
integer(\$int32)	
(query)	
	3

Execute

Response body

```
{
  "id": 3,
  "id_cliente": 2,
  "nro_factura": "623-456-789012",
  "fecha_hora": "21/05/2024 21:47",
  "total": 20000,
  "total_iva5": 1000,
  "total_iva10": 2000,
  "total_iva": 3000,
  "total_letras": "tres mil",
  "sucursal": "luque"
}
```

05

LISTAR factura

Data Output

Messages

Notifications

	id_cliente integer	nro_factura character varying	fecha_hora character varying	total_Jetras character varying	sucursal character varying	total_iva5 integer	total integer	total_iva10 integer	total_iva integer	id [PK] integer
1	2	623-456-789012	21/05/2024 21:47	tres mil	luque	1000	20000	2000	3000	3
2	10	723-456-789012	21/05/2024 22:00	dos	central	1000	20000	2000	3000	4
3	10	823-456-789012	21/05/2024 22:12	tres mil	central	1000	20000	2000	3000	5

Response body

```
[
  {
    "id": 2,
    "id_banco": 2,
    "nombre": "Enrique",
    "apellido": "Bernardou",
    "documento": "5174466 ",
    "direccion": "Fernando de la mora",
    "mail": "Enriquebernardou6@gmail.com",
    "celular": "0981563253",
    "estado": "Casado"
  },
  {
    "id": 10,
    "id_banco": 52,
    "nombre": "Mirna",
    "apellido": "Martinez",
    "documento": "9698696 ",
    "direccion": "hdgdgdgdgdgd",
    "mail": "mdmddndndnd",
    "celular": "5558558558",
    "estado": "soltera"
  },
  {
    "id": 1,
    "id_banco": 1,
    "nombre": "Clarisa",
    "apellido": "Benitez",
```

Validación de lógica y reglas aplicadas

Nro. Factura de tipo cadena con patrones como 3 primeros caracteres con datos numéricos, 4to carácter guion, 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.

POST /Factura/AgregarFactura

Name	Description
id integer(\$int32) (query)	1
id_cliente integer(\$int32) (query)	1
nro_factura string (query)	200-256368
fecha_hora string (query)	22/05/2024 15:19
total integer(\$int32) (query)	20000
total_iva5 integer(\$int32) (query)	1000
total_iva10 integer(\$int32) (query)	2000
total_iva integer(\$int32) (query)	3000
total_letras string (query)	tres mil
sucursal string (query)	central

POST /Factura/AgregarFactura

Name	Description
id integer(\$int32) (query)	1
id_cliente integer(\$int32) (query)	1
nro_factura string (query)	923-456-789012
fecha_hora string (query)	22/05/2024 16:02
total integer(\$int32) (query)	20000
total_iva5 integer(\$int32) (query)	1000
total_iva10 integer(\$int32) (query)	2000
total_iva integer(\$int32) (query)	3000
total_letras string (query)	dos
sucursal string (query)	central

Response body

El número de factura no es válido. Debe seguir el patrón: 3 números, guion, 3 números, guion, 6 números.

Error al agregar factura: El campo 'Total en letras' de la factura es obligatorio y debe tener al menos 6 caracteres.