

<BIG_FLAME_BAR>

ENTREGABLE II

Autores:

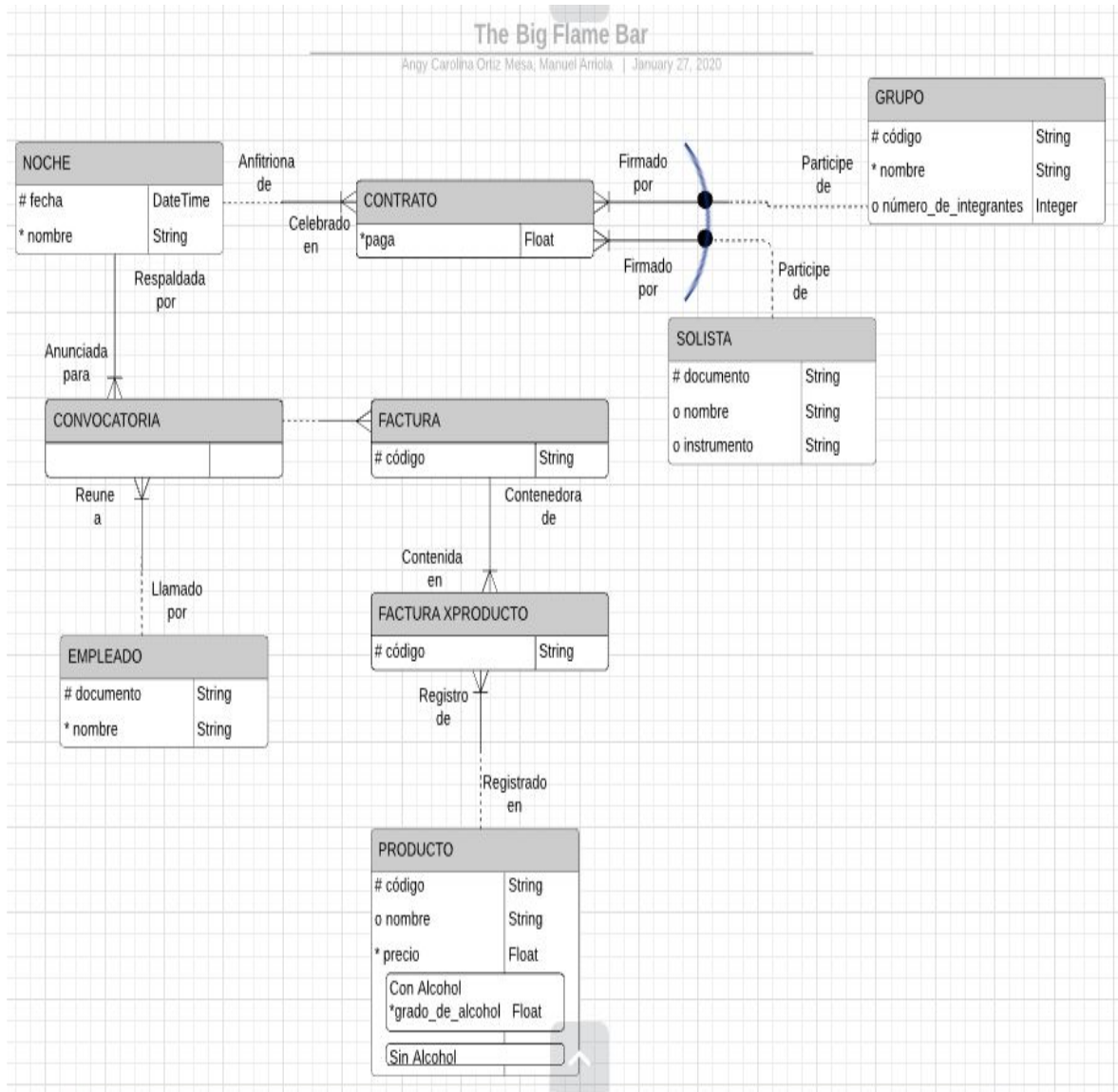
Angy Carolina Ortiz Mesa

1036676517

Manuel Alejandro Arriola Grisales

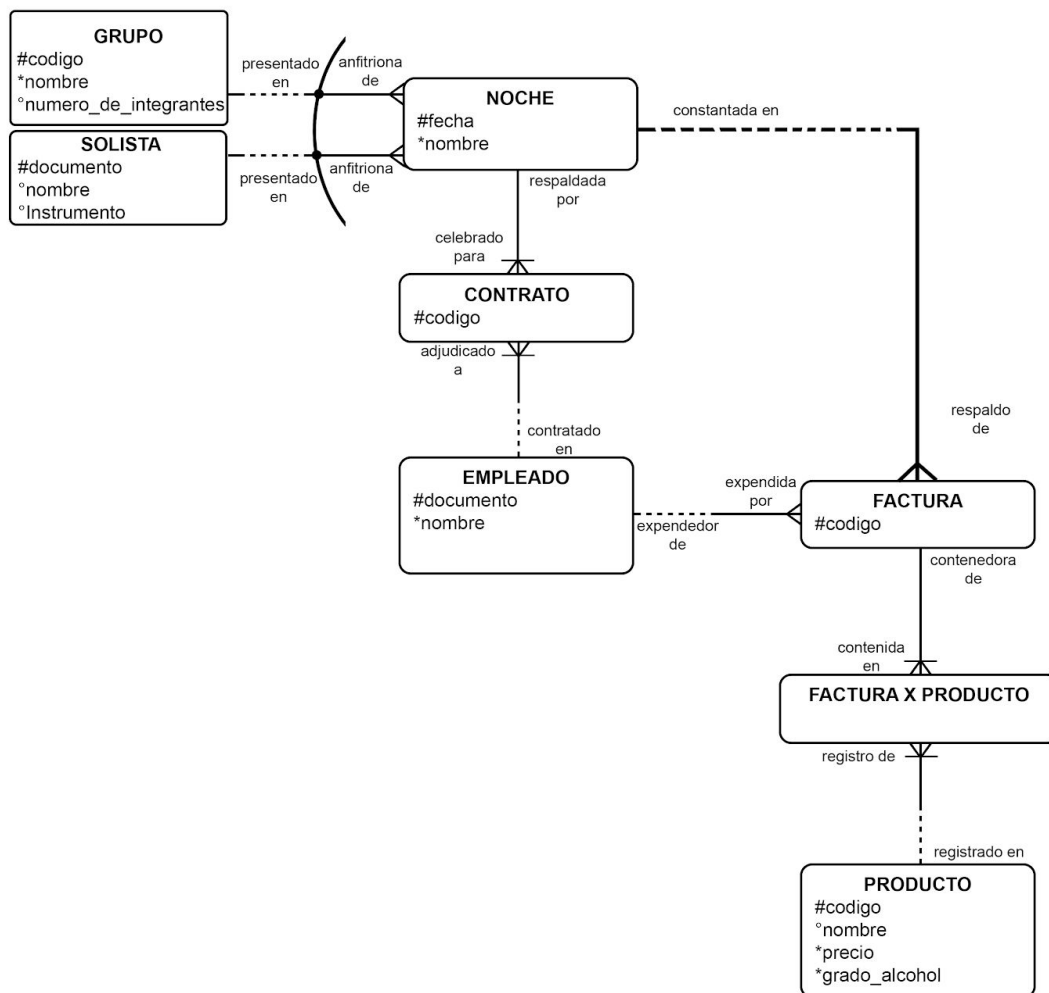
1037672566

MODELO DE DATOS ANTIGUO



MODELO DE DATOS MEJORADO

Modelo E-R



MODELO LÓGICO DEFINITIVO DE LA BASE DE DATOS

Tabla 1. Relación Noche

Columna	Descripción	Clave	Valor Único	Valor nulo	Tipo	Otras restricciones de columna	Ejemplos
fecha	Fecha	CP	U1	NN	Date		12/03/2020
nombre	Nombre			NN	Cadena hasta de 100 caracteres		La noche de los wayuu
id_grupo	Código del grupo	CF1			Cadena de hasta 10 caracteres	Ingresa si no hay un solista	POP65
id_solista	Documento del solista	CF2			De hasta 20 caracteres	Ingresa si no hay un solista	1036676518

Tabla 2. Relación Contrato

Columna	Descripción	Clave	Valor Único	Valor nulo	Tipo	Otras restricciones de columna	Ejemplos
codigo	código del contrato	CP1		NN	Cadena de hasta 10 caracteres		636354132
id_noche	Fecha de la noche	CP2		NN	Date		12/03/2020
id_empleado	Documento del empleado	CP3		NN	Cadena de hasta 20 caracteres		103645654

Tabla 3. Relación Empleado

Columna	Descripción	Clave	Valor Único	Valor nulo	Tipo	Otras restricciones de columna	Ejemplos
documento	documento	CP	U1	NN	Cadena de hasta 20 caracteres		1037456523
Nombre	nombre			NN	Cadena hasta de 100 caracteres		Luis Pérez Cardona

Tabla 4. Relación Factura

Columna	Descripción	Clave	Valor Único	Valor nulo	Tipo	Otras restricciones de columna	Ejemplos
codigo	código	CP	U1	NN	Cadena de hasta 10 caracteres		54658J
id_noche	Fecha de la noche	CF1			Date		12/03/2020
id_empleado	Documento del empleado	CF2			Cadena de hasta 20 caracteres		1037456523

Tabla 5. Relación Factura x Producto

Columna	Descripción	Clave	Valor Único	Valor nulo	Tipo	Otras restricciones de columna	Ejemplos
id_producto	Código del producto	CF1		NN	Cadena de hasta 10 caracteres		45585U
id_factura	Código de la factura	CF2		NN	Cadena de hasta 10 caracteres		54658J

Tabla 6. Relación Producto

Columna	Descripción	Clave	Valor Único	Valor nulo	Tip o	Otras restricciones de columna	Ejemplos
codigo	Código del producto	CP		NN	Cadena de hasta 10 caracteres		45585U
nombre	Nombre del producto				Cadena de hasta 100 caracteres		Cóctel de Jugo de guayaba
precio	Precio del producto			NN	Floa t		20000.25
Grado de alcohol	Grado de alcohol				Floa t		0.08

Tabla 7. Relación solista

Columna	Descripción	Clave	Valor Único	Valor nulo	Tipo	Otras restricciones de columna	Ejemplos
documento	Documento de identidad	CP		NN	Cadena de hasta 20 caracteres		1036676518
nombre	Nombre				Cadena de hasta 100 caracteres		Carlitos Otalvaro
instrumento	Instrumento				Cadena de hasta 100 caracteres		Voz eléctrica

Tabla 8. Relación Grupo

Columna	Descripción	Clave	Valor Único	Valor nulo	Tipo	Otras restricciones de columna	Ejemplos \
codigo	Código del grupo	CP		NN	Cadena de hasta 10 caracteres		45645F
nombre	Nombre del grupo			NN	Cadena de hasta 100 caracteres		Los hombres que lloran
numero_de_integrantes	Número de integrantes			NN	Integer		6



CUATRO PREGUNTAS O CONSULTAS EN SQL

1. La primera pregunta incluye una condición para restringir lo que se desea visualizar.

Grupos que tengan más de 3 integrantes

```
SELECT * FROM grupo WHERE numero_de_integrantes > 3;
```

2. Contiene una medida de grupo con base en alguna categoría (por ejemplo, la edad promedio por carrera)

Número de solistas que tocan saxofón

2.0

```
SELECT COUNT(solista.documento) AS numero_solistas FROM solista  
WHERE solista.instrumentos LIKE 'saxofon';
```

Número de contratos que tiene un empleado

2.1

```
SELECT id_empleado AS "documento", COUNT(*) as "numero de  
contratos"  
  
FROM CONTRATO  
  
WHERE(id_empleado in ((SELECT documento FROM empleado)))  
  
GROUP BY documento;
```

3. Incluye una reunión externa (outer join, left o right join) o una subconsulta.

Productos que ha vendido un empleado

```
SELECT * FROM ((SELECT * FROM(producto INNER JOIN  
factura_producto ON factura_producto.id_producto LIKE
```

```
producto.codigo))AS tablita) WHERE(tablita.id_factura IN (SELECT
codigo      FROM      factura      WHERE(factura.id_empleado  LIKE
'1036678350')))
```

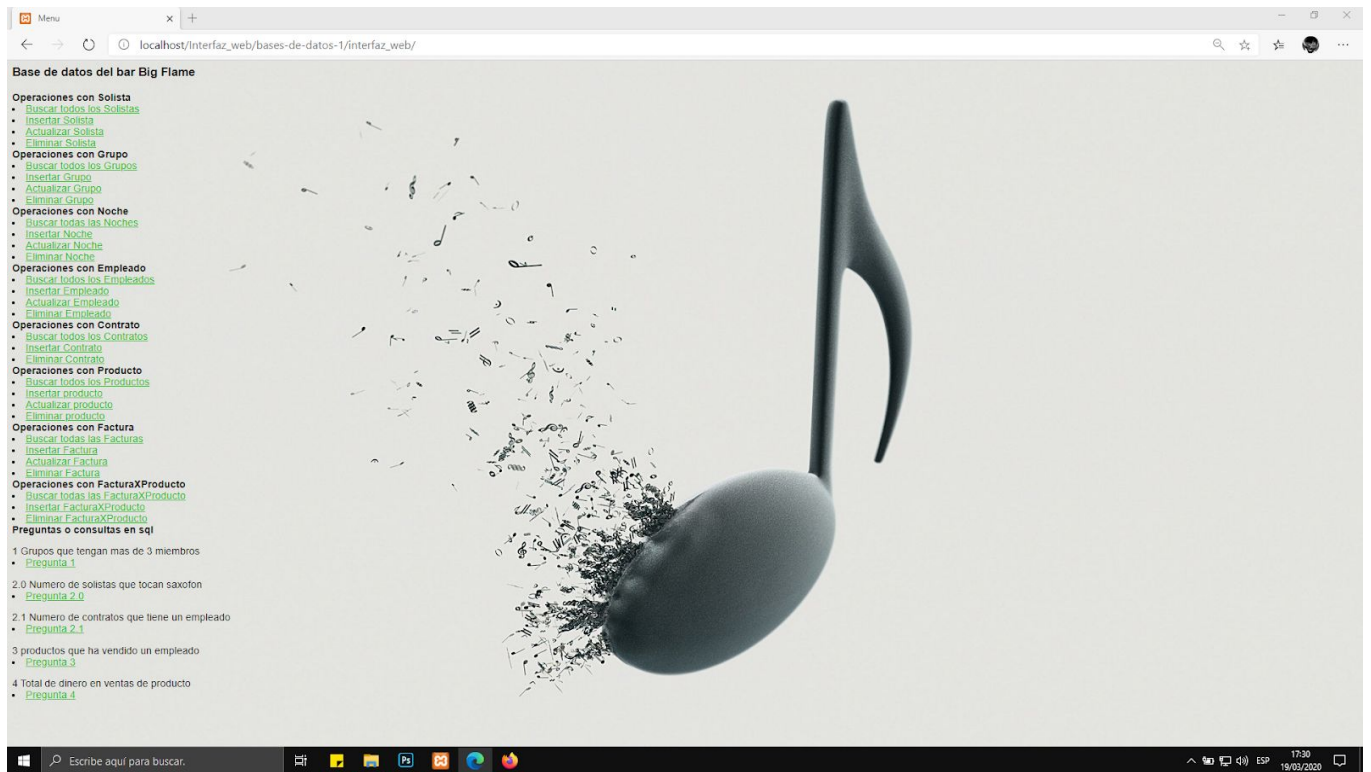
NOTA: En el proyecto el documento ‘1036678350’ es reemplazado por la variable \$documento la cual es ingresada por medio de la interfaz gráfica (un formulario).

4. Contiene un atributo calculado o derivado (por ejemplo, la edad a partir de la fecha de nacimiento)

Total de dinero en ventas de productos

```
SELECT  SUM(precio)  AS  total  FROM  (producto  INNER  JOIN
factura_producto  ON      factura_producto.id_producto  LIKE
producto.codigo) ;
```

INTERFAZ IMPLEMENTADA



*Entidad Solista

-Búsqueda

localhost - Microsoft Edge

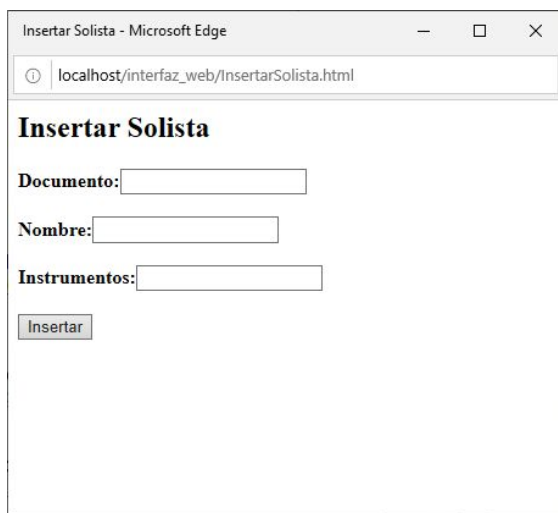
localhost/interfaz_web/BuscarTodosSolista.php

Solista

Documento	Nombre	Instrumentos
1032548798	Manuela Mesa	saxofon
1032665478	Santiago Upegui	saxofon
1032946541	Norma London	saxofon
1036258615	Milena Taborda	saxofon
1036259445	Mario Mendoza	saxofon
1036452874	Simon Cano	Vocalista
1036642212	Santiago Estrada	Vocalista
1036645584	Roberto Carlos	Guitarra
1036676518	Pablo Neruda	Vocalista
1036965861	Mauricio Nieto	Vocalista y piano
1036985556	Angy Ortiz	saxofon
1038465565	Bladimir Putin	saxofon
1045658454	Ricardo Sanchez	saxofon

***Entidad Solista**

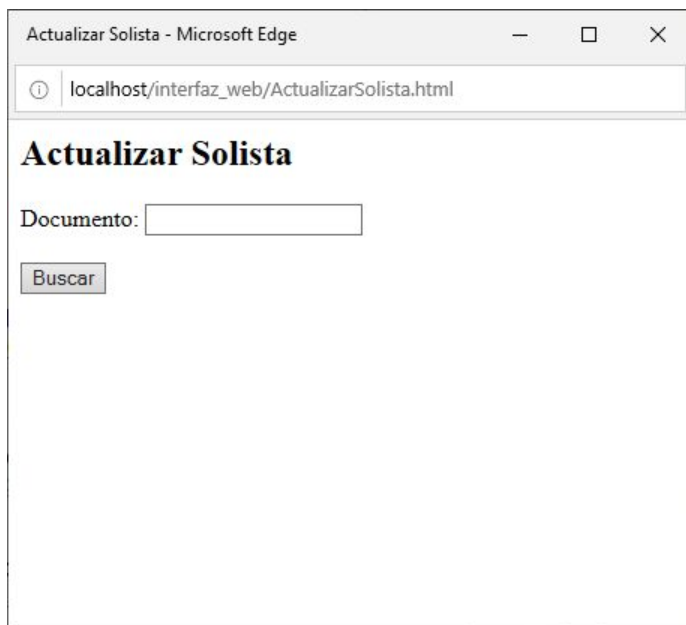
-Inserción



The screenshot shows a web browser window titled "Insertar Solista - Microsoft Edge". The address bar displays "localhost/interfaz_web/InsertarSolista.html". The page content includes the heading "Insertar Solista" followed by three input fields labeled "Documento:", "Nombre:", and "Instrumentos:". Below these fields is a button labeled "Insertar".

***Entidad Solista**

-Actualización



The screenshot shows a web browser window titled "Actualizar Solista - Microsoft Edge". The address bar displays "localhost/interfaz_web/ActualizarSolista.html". The page content includes the heading "Actualizar Solista" followed by a single input field labeled "Documento:". Below this field is a button labeled "Buscar".

*Entidad Solista

-Eliminación

Eliminar Solista - Microsoft Edge

localhost/interfaz_web/EliminarSolista.html

Eliminar Solista

Ingrese el documento del solista:

*Entidad Grupo

-Búsqueda

localhost - Microsoft Edge

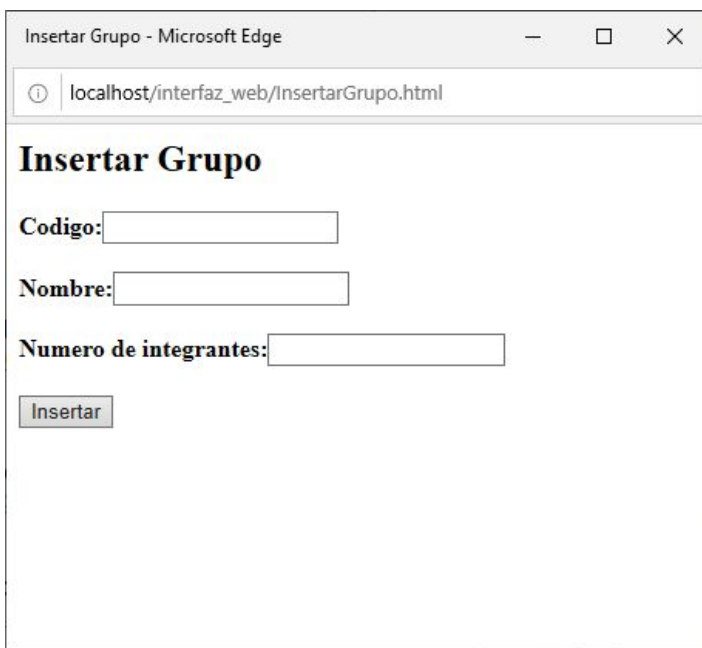
localhost/interfaz_web/BuscarTodosGrupo.php

Grupo

Codigo	Nombre	Numero de integrantes
2	Go	5
25615J	Los renegados	6
32458H	LAs flacas	3
45645F	Los hombres que lloran	6
65458G	Los amables	5
85642L	Pilatos	4

***Entidad Grupo**

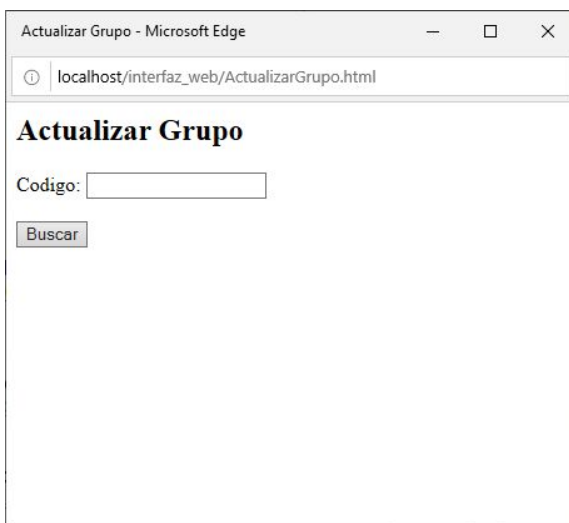
-Inserción



The screenshot shows a web browser window with the title "Insertar Grupo - Microsoft Edge". The address bar displays "localhost/interfaz_web/InsertarGrupo.html". The main content area has the heading "Insertar Grupo" in bold. Below the heading, there are three input fields: "Codigo:" followed by a text box, "Nombre:" followed by a text box, and "Numero de integrantes:" followed by a text box. Below these fields is a button labeled "Insertar".

***Entidad Grupo**

-Actualizar



The screenshot shows a web browser window with the title "Actualizar Grupo - Microsoft Edge". The address bar displays "localhost/interfaz_web/ActualizarGrupo.html". The main content area has the heading "Actualizar Grupo" in bold. Below the heading, there is one input field: "Codigo:" followed by a text box. Below this field is a button labeled "Buscar".

*Entidad Grupo

-Eliminar

Eliminar Grupo - Microsoft Edge

localhost/interfaz_web/EliminarGrupo.html

Eliminar Grupo

Ingrese el codigo del grupo:

*Entidad Noche

-Búsqueda

localhost - Microsoft Edge

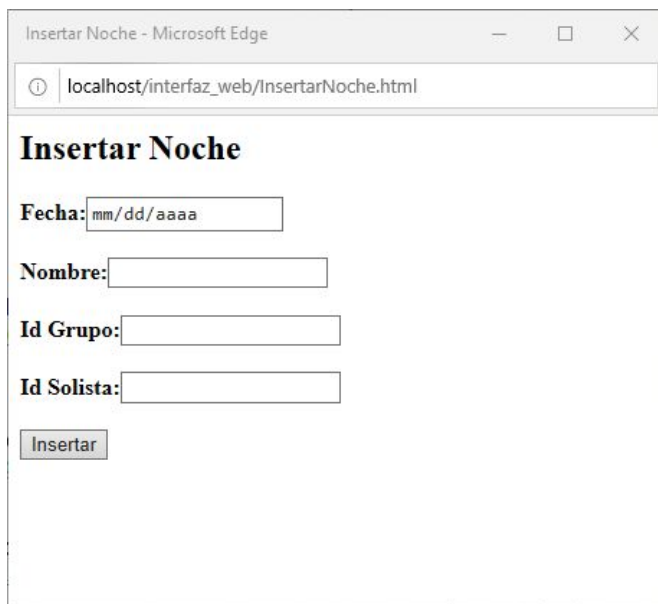
localhost/interfaz_web/BuscarTodosNoche.php

Noche

Fecha	Nombre	Id Grupo	Id Solista
2020-03-12	La noche de los wayuu	45645F	
2020-03-13	La noche solitaria	85642L	
2020-03-14	La noche de los solteros		1036452874
2020-03-15	La noche de los renegados		1036645584
2020-03-16	La noche de ellos	25615J	

***Entidad Noche**

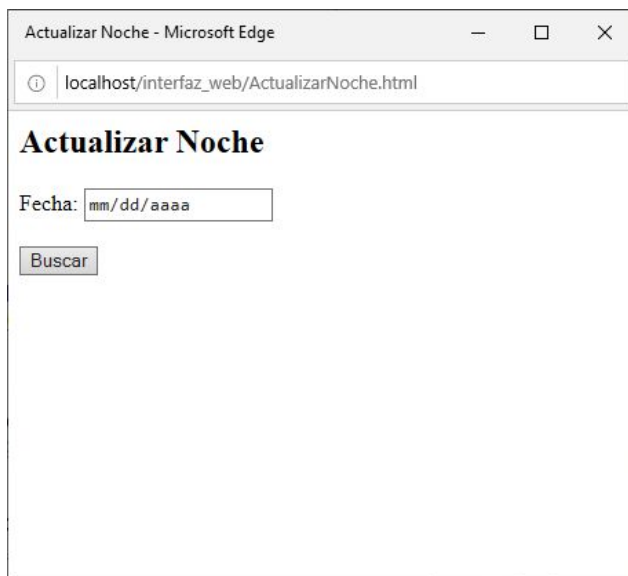
-Inserción



The screenshot shows a web browser window titled "Insertar Noche - Microsoft Edge". The address bar displays "localhost/interfaz_web/InsertarNoche.html". The page content includes the heading "Insertar Noche" followed by four input fields: "Fecha:" with a date mask "mm/dd/aaaa", "Nombre:", "Id Grupo:", and "Id Solista:". Below these fields is an "Insertar" button.

***Entidad Noche**

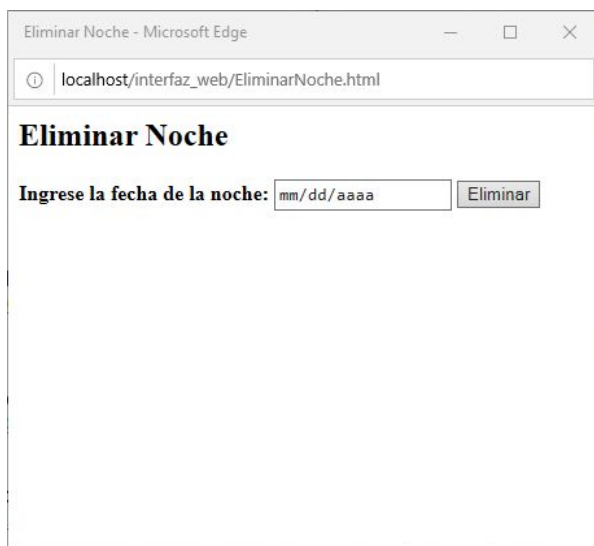
-Actualizar



The screenshot shows a web browser window titled "Actualizar Noche - Microsoft Edge". The address bar displays "localhost/interfaz_web/ActualizarNoche.html". The page content includes the heading "Actualizar Noche" followed by a "Fecha:" input field with a date mask "mm/dd/aaaa". Below this field is a "Buscar" button.

*Entidad Noche

-Eliminar



Eliminar Noche - Microsoft Edge

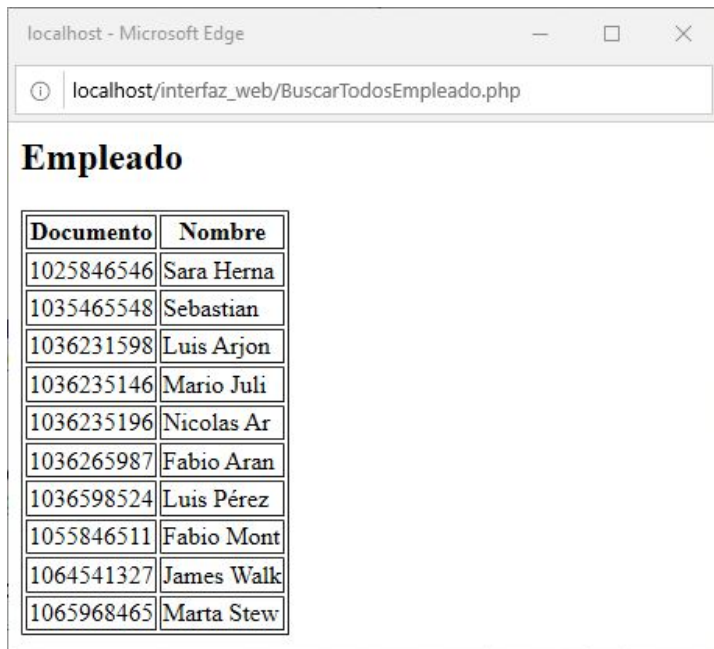
localhost/interfaz_web/EliminarNoche.html

Eliminar Noche

Ingrese la fecha de la noche:

*Entidad Empleado

-Búsqueda



localhost - Microsoft Edge

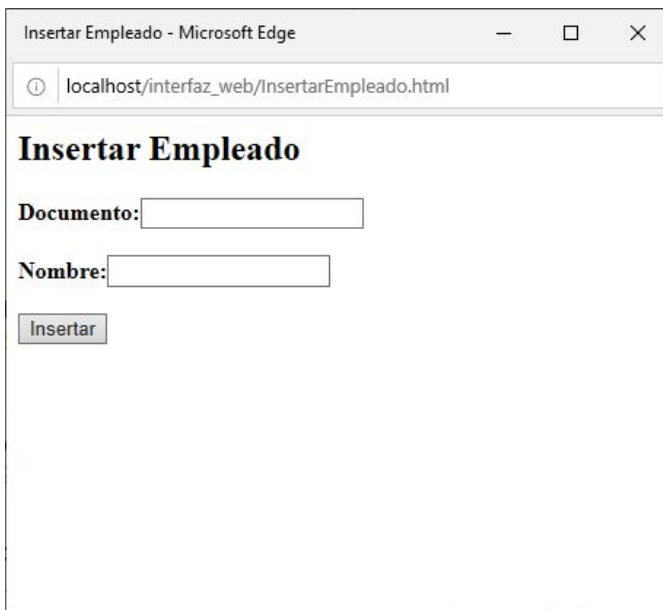
localhost/interfaz_web/BuscarTodosEmpleado.php

Empleado

Documento	Nombre
1025846546	Sara Herna
1035465548	Sebastian
1036231598	Luis Arjon
1036235146	Mario Juli
1036235196	Nicolas Ar
1036265987	Fabio Aran
1036598524	Luis Pérez
1055846511	Fabio Mont
1064541327	James Walk
1065968465	Marta Stew

***Entidad Empleado**

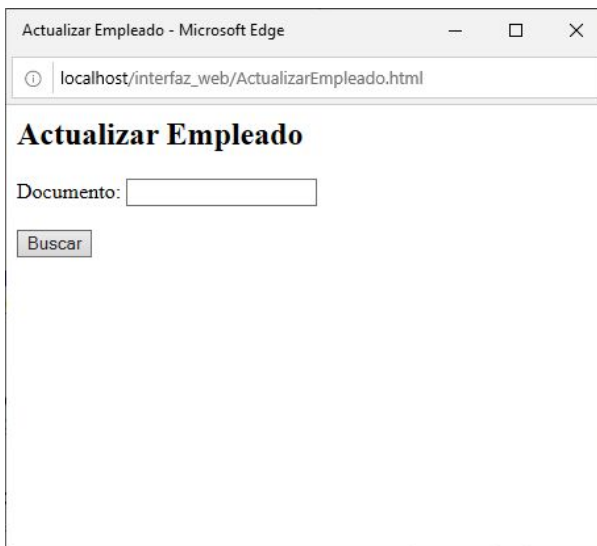
-Inserción



The screenshot shows a web browser window titled "Insertar Empleado - Microsoft Edge". The address bar displays "localhost/interfaz_web/InsertarEmpleado.html". The main content area has the heading "Insertar Empleado" in bold. Below the heading, there are two input fields: "Documento:" and "Nombre:". Below these fields is a button labeled "Insertar".

***Entidad Empleado**

-Actualizar



The screenshot shows a web browser window titled "Actualizar Empleado - Microsoft Edge". The address bar displays "localhost/interfaz_web/ActualizarEmpleado.html". The main content area has the heading "Actualizar Empleado" in bold. Below the heading, there is an input field labeled "Documento:". Below this field is a button labeled "Buscar".

*Entidad Empleado

-Eliminación

Eliminar Empleado - Microsoft Edge

localhost/interfaz_web/EliminarEmpleado.html

Eliminar Empleado

Ingrese el documento del empleado:

*Entidad Contrato

-Búsqueda

localhost - Microsoft Edge

localhost/interfaz_web/BuscarTodosContrato.php

Contrato

Codigo	Id Noche	Id empleado
625465415	2020-03-14	1036231598
635465132	2020-03-16	1036235146
636354132	2020-03-12	1036598524
654215411	2020-03-15	1036231598
654515456	2020-03-13	1036235196

*Entidad Contrato

-Inserción

The screenshot shows a web browser window titled "Insertar Contrato - Microsoft Edge". The address bar displays "localhost/interfaz_web/InsertarContrato.html". The page content includes the heading "Insertar Contrato" followed by three input fields: "Codigo:" (empty), "Id Noche:" (containing "mm/dd/aaaa"), and "Id Empleado:" (empty). Below these fields is a button labeled "Insertar".

*Entidad Contrato

-Eliminación

The screenshot shows a web browser window titled "Eliminar Contrato - Microsoft Edge". The address bar displays "localhost/interfaz_web/EliminarContrato.html". The page content includes the heading "Eliminar Contrato" followed by three input fields with labels: "Ingrese el codigo del contrato:" (empty), "Ingrese el id noche del contrato:" (containing "mm/dd/aaaa"), and "Ingrese el id empleado del contrato:" (empty). Below these fields is a button labeled "Eliminar".

*Entidad Producto

-Búsqueda

localhost - Microsoft Edge

localhost/interfaz_web/BuscarTodosProducto.php

Producto

Codigo	Nombre	Precio	Grado alcohol
1	Juguito	9000.25	0.01
20655T	Coca Cola	10000.2	0
32554L	Mojito	28000.2	0.07
45585P	Coctel de Jugo de Maracuya	25000.2	0.08
45585U	Coctel de Jugo de guayaba	20000.2	0.08
50324H	Cerveza	15000.2	0.05

*Entidad Producto

-Inserción

Insertar Producto - Microsoft Edge

localhost/interfaz_web/InsertarProducto.html

Insertar Producto

Codigo:

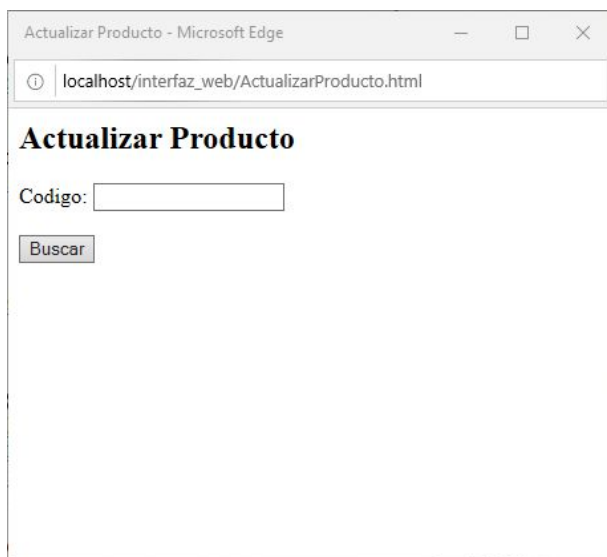
Nombre:

Precio:

Grado Alcohol:

***Entidad Producto**

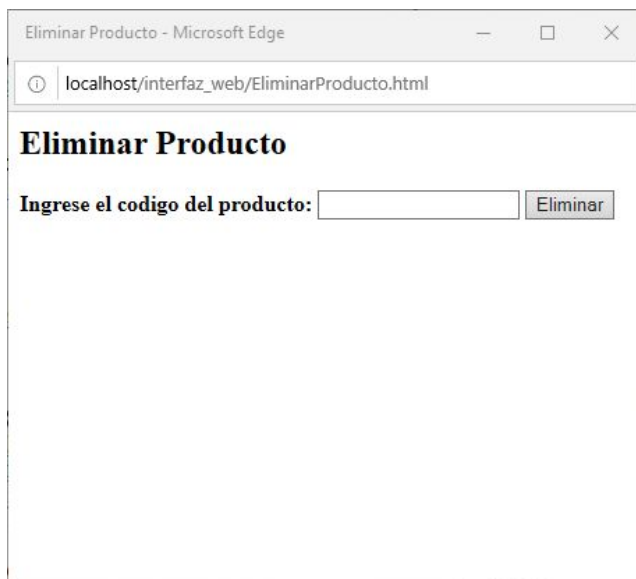
-Actualizar



A screenshot of a web browser window titled 'Actualizar Producto - Microsoft Edge'. The address bar shows the URL 'localhost/interfaz_web/ActualizarProducto.html'. The page content features the heading 'Actualizar Producto' in bold. Below the heading, there is a label 'Codigo:' followed by a text input field. Underneath the input field is a button labeled 'Buscar'.

***Entidad Producto**

-Eliminación



A screenshot of a web browser window titled 'Eliminar Producto - Microsoft Edge'. The address bar shows the URL 'localhost/interfaz_web/EliminarProducto.html'. The page content features the heading 'Eliminar Producto' in bold. Below the heading, there is a label 'Ingrese el codigo del producto:' followed by a text input field. To the right of the input field is a button labeled 'Eliminar'.

*Entidad Factura

-Búsqueda

localhost - Microsoft Edge

localhost/interfaz_web/BuscarTodosFactura.php

Factura

Codigo	Id Noche	Id Empleado
1	2020-03-16	1036235146
2	2020-03-16	1036235146
3	2020-03-16	1036235146
4	2020-03-16	1036235146
5	2020-03-16	1036235146
54658I	2020-03-13	1036235196
54658J	2020-03-12	1036598524
54658L	2020-03-14	1036231598
54658M	2020-03-15	1036231598
54658P	2020-03-16	1036235146
6	2020-03-16	1036235146
7	2020-03-16	1036235146

*Entidad Factura

-Inserción

Insertar Factura - Microsoft Edge

localhost/interfaz_web/InsertarFactura.html

Insertar Factura

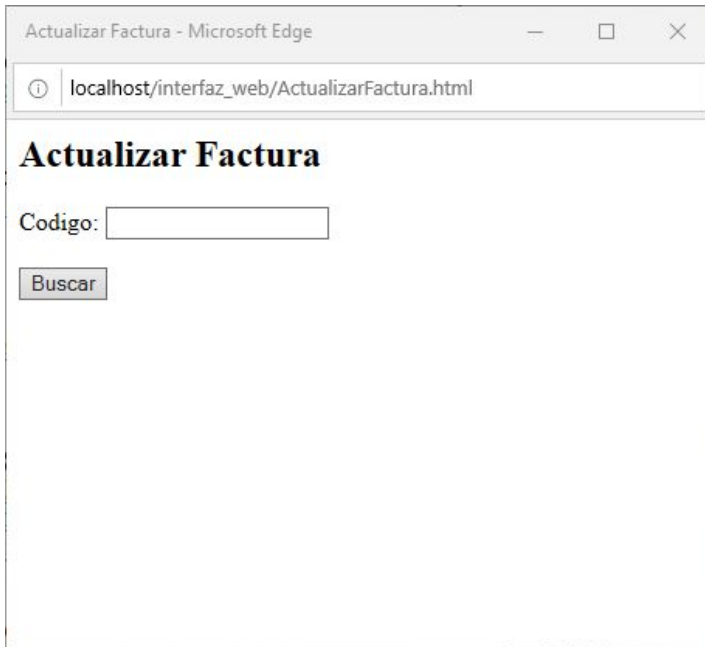
Codigo:

Id Noche:

Id empleado:

***Entidad Factura**

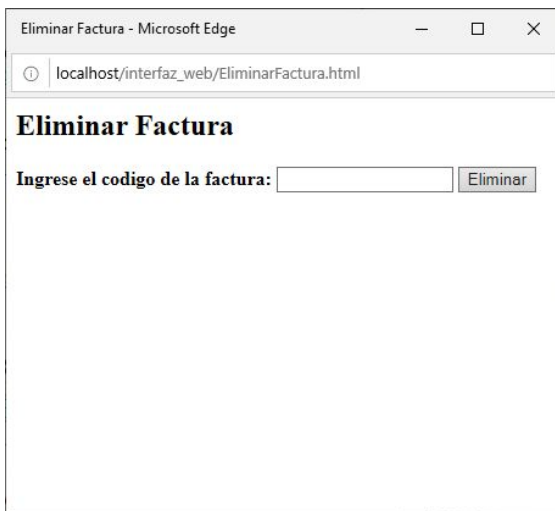
-Actualizar



A screenshot of a web browser window titled "Actualizar Factura - Microsoft Edge". The address bar shows the URL "localhost/interfaz_web/ActualizarFactura.html". The page content features a heading "Actualizar Factura" in bold. Below the heading, there is a label "Codigo:" followed by a text input field. Underneath the input field is a button labeled "Buscar".

***Entidad Factura**

-Eliminación



A screenshot of a web browser window titled "Eliminar Factura - Microsoft Edge". The address bar shows the URL "localhost/interfaz_web/EliminarFactura.html". The page content features a heading "Eliminar Factura" in bold. Below the heading, there is a label "Ingrese el codigo de la factura:" followed by a text input field. To the right of the input field is a button labeled "Eliminar".

*Entidad FacturaXProducto

-Búsqueda

localhost - Microsoft Edge

localhost/interfaz_web/BuscarTodosFacturaXProducto.php

FacturaXProducto

Id Producto	Id Factura
1	1
1	2
1	3
1	4
1	5
1	6
1	7
20655T	54658L
45585P	54658I
45585P	54658P
45585U	54658J
50324H	54658M

*Entidad FacturaXProducto

-Inserción

Insertar Factura X Producto - Microsoft Edge

localhost/interfaz_web/InsertarFacturaXProducto.html

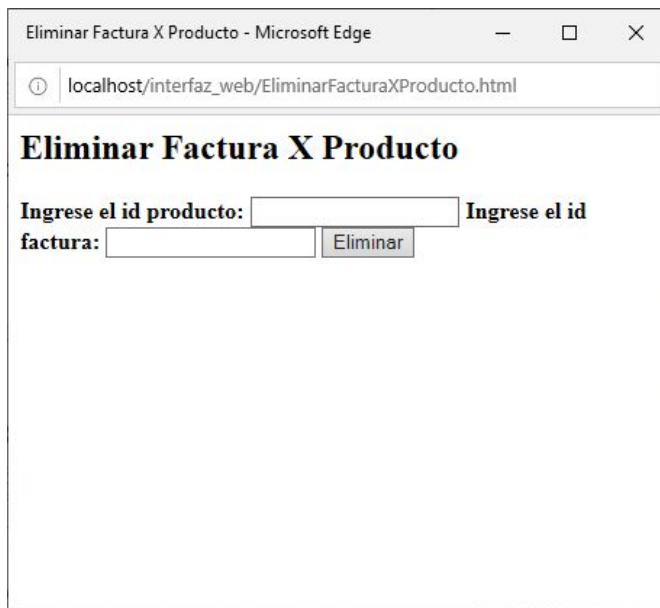
Insertar FacturaProducto

Id Producto:

Id Factura:

*Entidad FacturaXProducto

-Eliminación



Eliminar Factura X Producto - Microsoft Edge

localhost/interfaz_web/EliminarFacturaXProducto.html

Eliminar Factura X Producto

Ingrese el id producto: Ingrese el id factura:

Preguntas o consultas en sql.

Preguntas o consultas en sql

1 Grupos que tengan mas de 3 miembros

- [Pregunta 1](#)

2.0 Numero de solistas que tocan saxofon

- [Pregunta 2.0](#)

2.1 Numero de contratos que tiene un empleado

- [Pregunta 2.1](#)

3 productos que ha vendido un empleado

- [Pregunta 3](#)

4 Total de dinero en ventas de producto

- [Pregunta 4](#)

Pregunta 1

Grupos que tengan más de 3 integrantes

localhost - Microsoft Edge

localhost/interfaz_web/pregunta1.php

Grupos con mas de 3 integrantes

Codigo	Nombre	Numero de integrantes
2	Go	5
25615J	Los renegados	6
45645F	Los hombres que lloran	6
65458G	Los amables	5
85642L	Pilatos	4

Pregunta 2.0

Número de solistas que tocan saxofón

localhost - Microsoft Edge

localhost/interfaz_web/pregunta20.php

Numero de solistas que tocan saxofon

Numero Solistas
8

Pregunta 2.1

Número de contratos que tiene un empleado

localhost - Microsoft Edge

localhost/interfaz_web/pregunta21.php

Numero de contratos que tiene un empleado

documento	numero de contratos
1036231598	2
1036235146	1
1036235196	1
1036598524	1

Pregunta 3

Productos que ha vendido un empleado

localhost - Microsoft Edge

localhost/interfaz_web/pregunta3.php?documento=1036235146

Productos que ha vendido el empleado

Codigo	Nombre	Precio	Grado Alcohol	Id Producto	Id Factura
1	Juguito	9000.25	0.01	1	1
1	Juguito	9000.25	0.01	1	2
1	Juguito	9000.25	0.01	1	3
1	Juguito	9000.25	0.01	1	4
1	Juguito	9000.25	0.01	1	5
1	Juguito	9000.25	0.01	1	6
1	Juguito	9000.25	0.01	1	7
45585P	Coctel de Jugo de Maracuya	25000.2	0.08	45585P	54658P

Pregunta 4

Total en dinero en ventas de productos

