UNIVERSIDAD AUTÓNOMA GABRIEL RENÉ MORENO FACULTAD DE CIENCIAS DE LA COMPUTACIÓN Y TELECOMUNICACIONES



REGEVENT: CONTROL DE PASES QR
PATRON DE ARQUITECTURA: 3 CAPAS

Estudiante: Herbas Miranda José Mario

Nro Registro: 220001448

Docente: Ing. Josué Veizaga

Materia: Arquitectura de Software

Semestre: 1-2024

SANTA CRUZ DE LA SIERRA, BOLIVIA

Tabla de contenido

CONTENI	IDO	4
1. Flu	ujo: Requisitos	4
1.1.	Requisitos funcionales	4
1.2.	Requisitos no funcionales	5
1.3.	Identificar casos de uso	6
Ca	aso de Uso 1 Gestionar Eventos	6
Ca	aso de Uso 2 Gestionar Invitación	8
Ca	aso de Uso 3 Gestionar Asistencia	10
Ca	aso de Uso 4 Gestionar Mesa	12
Ca	aso de Uso 5 Gestionar Silla	14
2. FLUJ	O: ANALISIS	16
2.1.	IDENTIFICACION DE LOS MODULOS	16
2.1	1.1. Módulo de Participantes	16
2.1	1.2. Módulo de Planificación	16
2.2.	VISTA DE LOS MODULOS	16
2.2	2.1. Vista del módulo de Participantes	16
2.2	2.2. Vista del módulo de Planificación	17
3. FL	UJO: DISEÑO	18
3.1.	DISEÑO DE LA ARQUITECTURA DE SOFTWARE	18
3.1	1.1. Módulo de Participantes	18
3.1	1.2. Módulo de Planificación	18
3.2.	DISEÑO DE LA BASE DE DATOS	18
4.2	2.1 Diseño Conceptual de la Base de Datos	18
3.2	2.2. Diseño Lógico de la Base de Datos	19
3.2	2.3. Diseño Físico de la Base de Datos	19
3.3.	DISEÑO DE LA INTERFAZ	22
3.3	3.1. CU1. Gestionar Evento	22
3.3	3.2. CU2. Gestionar Invitación	24

3	3.3.3. CU3. Gestionar Asistencia	26
3	3.3.4. CU4. Gestionar Mesa	27
3	3.3.5. CU5. Gestionar Silla	28
3.4	. DISEÑO DE DETALLE PROCEDIMENTAL	29
3.5	. DIAGRAMA DE SECUENCIA	29
C	CU1. Gestionar Evento	29
C	CU2. Gestionar Invitación	31
C	CU3. Gestionar Asistencia	33
C	CU4 Gestionar Mesa	35
C	CU5 Gestionar Silla	37
4. C	CODIGO	39
4.1	. CU1. GESTIONAR EVENTO	39
4.2	. CU2. GESTIONAR INVITACION	39
4.3	. CU3. GESTIONAR ASISTENCIA	39
4.4	. CU4. GESTIONAR MESA	40
4.5	. CU5. GESTIONAR SILLA	40
5. B	BIBLIOGRAFIA	40

CONTENIDO

1. Flujo: Requisitos

1.1. Requisitos funcionales

- 1. Registro de Eventos:
- El usuario puede registrar eventos proporcionando detalles como título, ubicación, descripción, fecha y hora.
- El usuario puede cambiar los datos del evento según la necesidad.
- El usuario puede eliminar el evento, borrando así todos los componentes asociados a él como ser sillas, mesas.
- 2. Gestión de Invitaciones:
- El usuario puede crear invitaciones para un evento específico, incluyendo el nombre del invitado y su número de celular.
- Las invitaciones pueden ser editadas para cambiar los detalles del invitado o la mesa asignada.
- Las invitaciones pueden ser eliminadas si ya no son necesarias.
- 3. Gestión de Mesas:
- El usuario puede crear mesas para un evento, especificando el tipo y la capacidad de la mesa.
- Las mesas pueden ser editadas para cambiar su capacidad o tipo.
- Las mesas pueden ser eliminadas si ya no son necesarias.
- 4. Registro de Asistencia:
- El usuario puede registrar la asistencia de los invitados en un evento utilizando códigos QR generados para cada invitación.
- 5. Compartir Invitaciones:
- El usuario puede compartir las invitaciones con los invitados a través de mensajes de texto o redes sociales.

1.2. Requisitos no funcionales

1. Seguridad:

• Los datos de los usuarios, eventos e invitaciones deben ser almacenados de manera segura para proteger la privacidad y evitar accesos no autorizados.

2. Rendimiento:

 El sistema debe ser capaz de manejar un gran número de invitaciones y asistentes simultáneos sin experimentar una degradación significativa del rendimiento.

3. Usabilidad:

• La interfaz de usuario debe ser intuitiva y fácil de usar para que los usuarios puedan navegar y utilizar las funciones del sistema sin dificultad.

4. Disponibilidad:

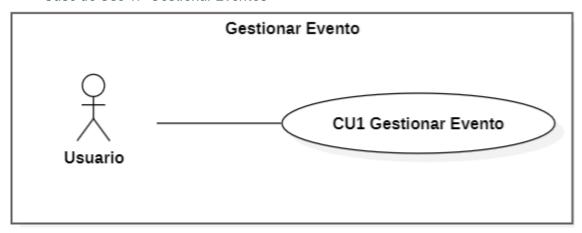
 El sistema debe estar disponible y accesible en todo momento, evitando periodos prolongados de inactividad que puedan afectar la experiencia del usuario.

5. Escalabilidad:

• El sistema debe ser escalable para poder manejar un aumento en el número de eventos, invitaciones y usuarios sin necesidad de cambios significativos en la arquitectura o la infraestructura subyacente.

1.3. Identificar casos de uso

Caso de Uso 1.- Gestionar Eventos

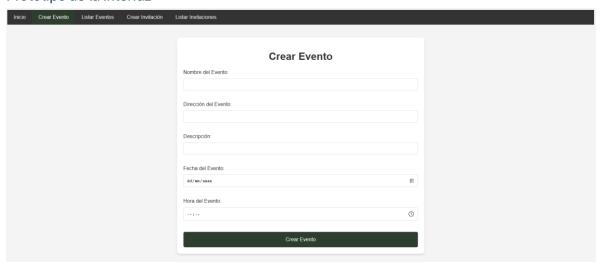


Detallar Caso de Uso

Nomb	re o	del caso de uso	CU1. Gestionar Evento	
Propósito)	Permite gestionar los eventos que	
			requiera el usuario administrador	
Actor	Actores		Usuario	
Flujo Principal Respuesta del Sistema		Respuesta del Sistema		
1.	Cr	ear Evento	El sistema crea el nuevo evento y envía	
	a.	Click en "Crear Evento" en el	un mensaje: "El evento se creó	
		menú de navegación.	correctamente."	
	b.	Rellenar los datos para crear		
		el evento.		
	c.	Pulsar el botón "Crear		
		Evento".		
2.	Lis	star Eventos.	El sistema obtiene y muestra todos los	
	a.	Click en "Listar Eventos" en el	eventos creados por el administrador.	
		menú de navegación.		
3.	Ed	itar Eventos.	El sistema actualiza los datos del evento	
	a.	Click en "Listar Eventos" en el	elegido para su edición.	
		menú de navegación.		
	b.	Click en "Editar" del evento		
		deseado.		
	c.	Rellenar y actualizar los datos		
		del Evento elegido.		
	d.	Pulsar el botón "Guardar		
		Cambios".		

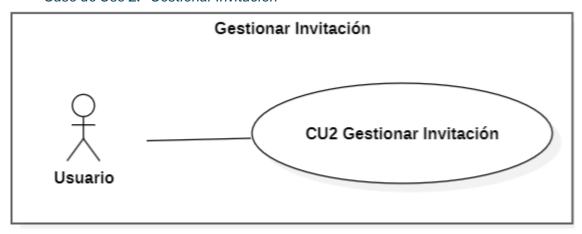
4. El	iminar Evento.	El sistema eliminará el evento y todas
a.	Click en "Listar Eventos" en el menú de navegación.	sus invitaciones y asistencias que pertenecían al evento.
b.	Click en "Eliminar" del evento deseado.	portonogian at evente.
C.	Click en "Eliminar".	
Excepciones		No rellenar algún campo de los datos.

Prototipo de la Interfaz





Caso de Uso 2.- Gestionar Invitación



Detallar Caso de Uso

Nomb	ore del caso de uso	CU2. Gestionar Invitación	
Propó	sito	Permite gestionar las invitaciones de	
		eventos que requiera el usuario	
		administrador.	
Actores		Usuario	
Flujo Principal		Respuesta del Sistema	
1.	Listar Invitaciones	El sistema obtiene y muestra todas las	
	a. Click en "Ver Invitaciones" del	invitaciones creadas por el	
	evento deseado.	administrador de dicho evento.	
2.	Crear Invitación.	El sistema crea la invitación con todos	
	a. Click en "Crear Invitación" del	los datos proporcionados.	
	evento deseado.		
	b. Rellenar todos los datos de la		
	invitación.		
	c. Pulsar el botón "Crear		
	Invitación".		
3.	Compartir Invitación por	El sistema generará un mensaje	
	Whatsapp.	estructurado y abrirá Whatsapp para	
	a. Click en "Compartir QR" de la invitación deseada.	que el usuario pueda enviar el mensaje al destinatario deseado.	
		at destinatano deseado.	
	b. Se abre la aplicación Whatsapp y se envía el		
	mensaje.		
1	Editar Invitación	El sistema actualizará los datos de la	
7.	a. Click en "Editar" de la	invitación con los nuevos datos	
	invitación deseada.	proporcionados.	
	b. Actualizar los datos de la	proportionados.	
	invitación.		

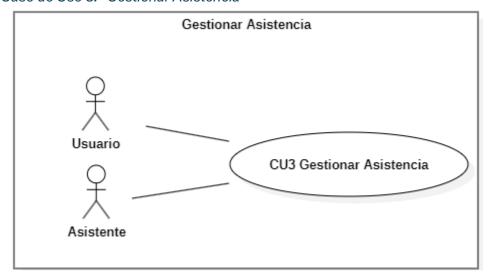
c. Click en "Guardar cambios"	
5. Eliminar Invitación	El sistema eliminará la invitación y
a. Click en "Eliminar" de la	también eliminará su asistencia del
invitación deseada.	usuario en caso de que haya asistido al
 b. Confirmar la eliminación de la invitación pulsando el botón "Eliminar". 	evento.
Excepciones	No rellenar algún campo de los datos.

Prototipo de la Interfaz





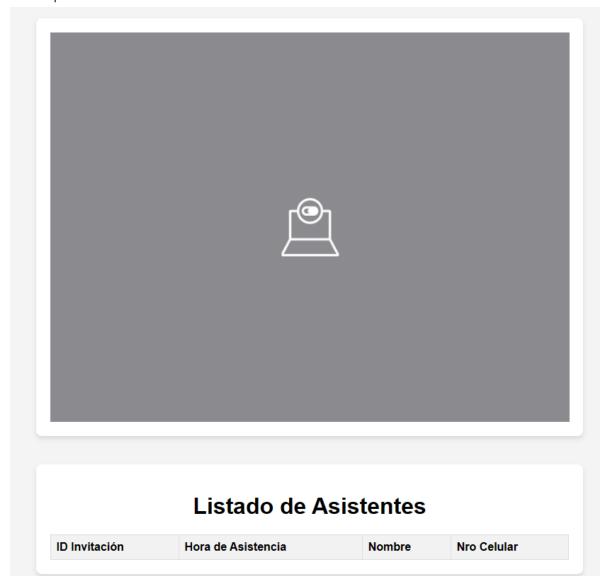
Caso de Uso 3.- Gestionar Asistencia



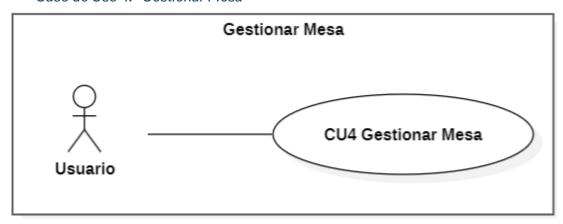
Detallar Caso de Uso

Nombre del caso de uso	CU3. Gestionar Asistencia	
Propósito	Permite gestionar los asistentes	
	invitados de los eventos creados por el	
	administrador.	
Actores	Usuario, Asistente	
Flujo Principal	Respuesta del Sistema	
1. Listar Asistentes	El sistema obtiene y muestra todos los	
a. Click en "Registrar Asistencia"	asistentes registrados por el	
del evento deseado.	administrador de dicho evento.	
b. Registrar Asistencia.	El sistema crea la asistencia del	
a. Click en "Registrar Asistencia"	invitado.	
del evento deseado.	El sistema actualiza la tabla de	
b. Se abre la cámara.	asistentes en tiempo real.	
c. El asistente muestra el código		
QR a la cámara.		
d. Se registra la asistencia		
automáticamente.		
e. Se actualiza la tabla de		
asistentes registrados		
automáticamente.		
Excepciones Mostrar un QR inválido.		

Prototipo de la Interfaz



Caso de Uso 4.- Gestionar Mesa



Detallar Caso de Uso

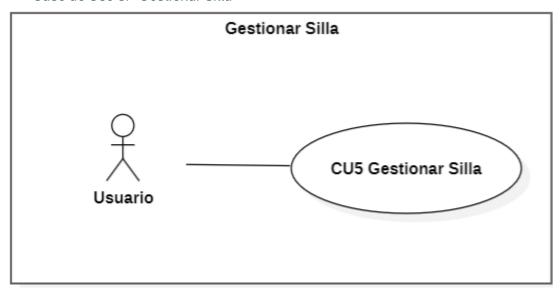
Nomb	re o	del caso de uso	CU4. Gestionar Mesa	
Propósito)	Permite gestionar las mesas de los	
			eventos creados por el administrador.	
Actor	es		Usuario	
Flujo	Prin	ıcipal	Respuesta del Sistema	
1.	Lis	star Mesas	El sistema obtiene y muestra todas las	
	a.	Click en "Ver Mesas" del	mesas registradas por el administrador	
		evento deseado.	de dicho evento.	
2.	Re	gistrar Mesa.	El sistema crea la mesa con los datos	
	a.	Pulsar el botón "Crear Mesa".	proporcionados.	
	b.	Rellenar el formulario.		
	c.	Pulsar el botón "Crear Mesa".		
3.	Ed	itar Mesa.	El sistema actualiza los datos de la	
	a.	Pulsar el botón "Editar" de la	mesa.	
		mesa deseada.		
	b.	Actualizar los datos de la		
		mesa.		
	c.	Pulsar el botón "Guardar		
		Cambios".		
4.	Eli	minar Mesa.	El sistema elimina la mesa del evento.	
	a.	Pulsar el botón "Eliminar" de	El sistema coloca la mesa asignada de	
		la mesa deseada.	la invitación en cero.	
	b.	Confirmar Eliminación		
		pulsando el botón "Eliminar".		
Excepciones		nes	Eliminar una mesa que haga referencia	
			a alguna invitación.	

Prototipo de la Interfaz





Caso de Uso 5.- Gestionar Silla



Detallar Caso de Uso

Nombre del caso de uso		del caso de uso	CU5. Gestionar Silla	
Propósito			Permite gestionar las sillas de las mesas	
			del evento creado por el administrador.	
Actor	es		Usuario	
Flujo	Prir	ıcipal	Respuesta del Sistema	
1.	Lis	star Sillas	El sistema obtiene y muestra todas las	
	a.	Click en "Listar Eventos" en el	mesas registradas por el administrador	
		menú de navegación.	de dicho evento.	
	b.	Click en "Ver Mesas" del		
		evento deseado.		
2.	Ed	itar Sillas.	El sistema actualiza el número de sillas	
	a.	Pulsar el botón "Agregar	de la mesa.	
		Sillas".		
	b.	Indicar el número de sillas		
		para la mesa.		
	c.	Pulsar el botón "Actualizar		
		sillas".		
Excepciones		nes	Editar menor cantidad de sillas en la	
			mesa que invitaciones para dicha mesa.	

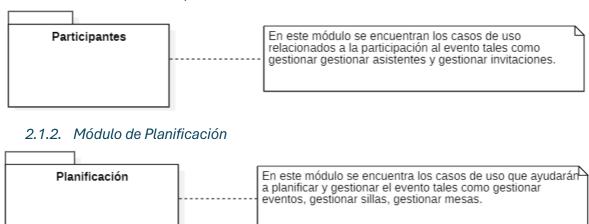
Prototipo de la Interfaz

Listado de Sillas Actualizar Sillas Cantidad total de sillas: 3 Sillas disponibles: 2 Nro de Silla 1 2 3

2. FLUJO: ANALISIS

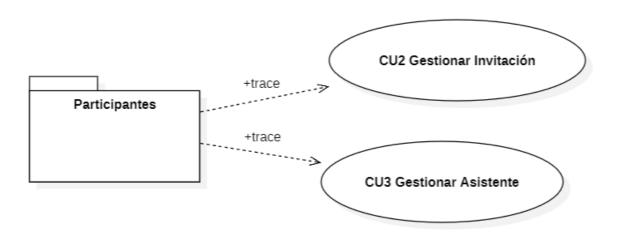
2.1. IDENTIFICACION DE LOS MODULOS

2.1.1. Módulo de Participantes

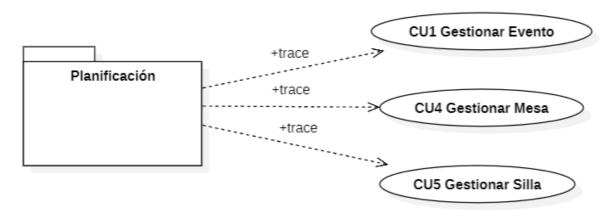


2.2. VISTA DE LOS MODULOS

2.2.1. Vista del módulo de Participantes



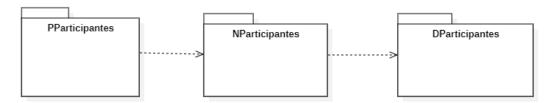
2.2.2. Vista del módulo de Planificación



3. FLUJO: DISEÑO

3.1. DISEÑO DE LA ARQUITECTURA DE SOFTWARE

3.1.1. Módulo de Participantes

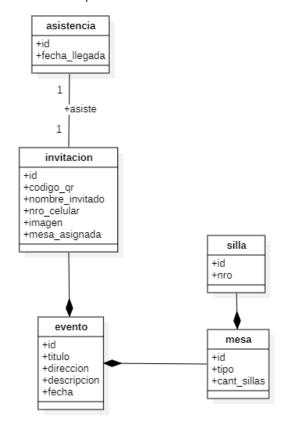


3.1.2. Módulo de Planificación



3.2. DISEÑO DE LA BASE DE DATOS

4.2.1 Diseño Conceptual de la Base de Datos



3.2.2. Diseño Lógico de la Base de Datos

		evento		
pk				
<u>id</u>	titulo	direction	descripcion	fecha
	m	esa		
pk			fk	
id	tipo	capacidad	id_evento	
-				
	silla			
pk		fk		
id	nro	id_mesa		
	·	invitacion		
pk				fk
<u>id</u>	nombre_invitado	nro_celular	mesa_asignada	id_evento
-				
	asistencia			
pk		fk		
id	fecha_llegada	id_invitacion		

3.2.3. Diseño Físico de la Base de Datos

create table evento(

);

```
id serial primary key,
titulo varchar(30),
direccion varchar(40),
descripcion varchar,
fecha varchar(30),
```

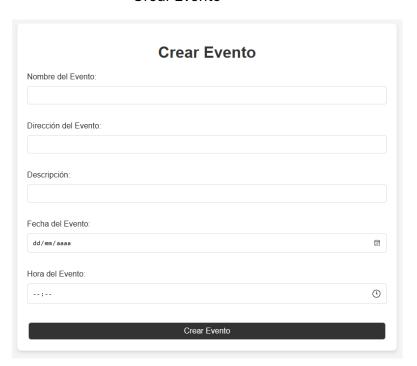
```
create table mesa(
      id serial primary key,
      tipo varchar(20),
       capacidad smallint,
       id_evento int,
      foreign key(id_evento) references evento(id)
       ON UPDATE CASCADE
       ON DELETE CASCADE
);
create table silla(
      id serial primary key,
       nro smallint,
      id_mesa int,
      foreign key(id_mesa) references mesa(id)
       ON UPDATE CASCADE
       ON DELETE CASCADE
);
create table invitacion(
      id serial primary key,
       nombre_invitado varchar,
       nro_celular int,
       mesa_asignada int,
       id_evento int,
      foreign key(id_evento) references evento(id)
```

```
ON UPDATE CASCADE
ON DELETE CASCADE,
);
create table asistencia(
    id serial primary key,
    fecha_llegada varchar(20),
    id_invitacion int,
    foreign key(id_invitacion) references invitacion(id)
    ON UPDATE CASCADE
    ON DELETE CASCADE
```

3.3. DISEÑO DE LA INTERFAZ

3.3.1. CU1. Gestionar Evento

Crear Evento



Listar Eventos



Editar Evento



Eliminar Evento

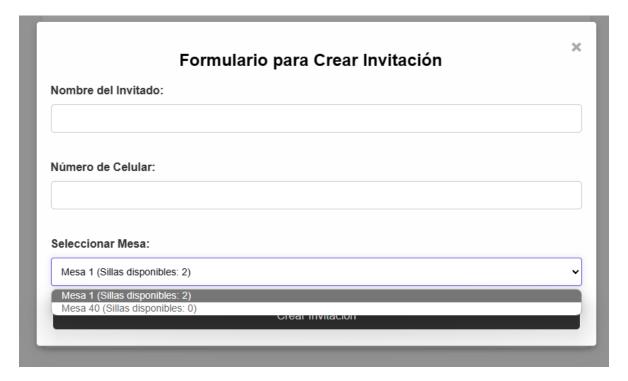


3.3.2. CU2. Gestionar Invitación

• Listar Invitaciones de un evento



Crear Invitación



Compartir Invitación QR por Whatsapp

Chatea en WhatsApp con 75540850

Ir al chat

¡Hola jose mario , estás invitado a mi evento! Título: Cumpleaños de Marta Descripción: Se llevará a cabo el cumpleaños de Marta. Dirección: av/ indana calle la rosaleda p31 Nro de mesa asignada: 1 Fecha: 2024-04-19 18:15 https://api.qrserver.com/v1/create-qr-code/?size=150x150&data=8

¡Hola jose mario , estás invitado a mi evento! Título: Cumpleaños de Marta Descripción: Se llevará a cabo el cumpleaños de Marta. Dirección: av/ indana calle la rosaleda p31 Nro de mesa asignada: 1

Editar Invitación



Eliminar Invitación



3.3.3. CU3. Gestionar Asistencia

• Registrar Asistencia



3.3.4. CU4. Gestionar Mesa

• Listar Mesas de un Evento



Crear Mesa



• Editar Mesa



Eliminar Mesa



3.3.5. CU5. Gestionar Silla

• Listar Sillas de una Mesa



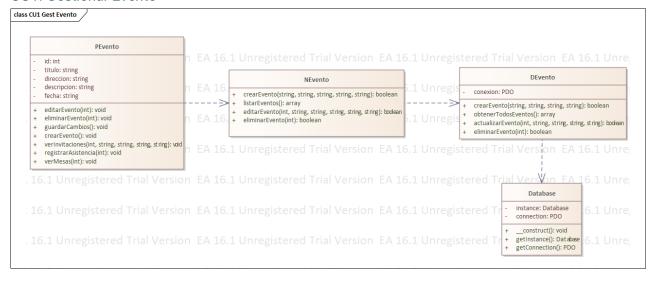
• Actualizar Sillas de la Mesa



3.4. DISEÑO DE DETALLE PROCEDIMENTAL

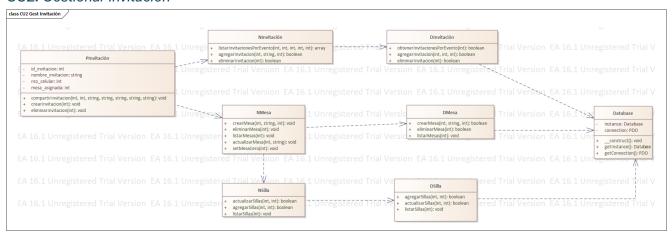
3.5. DIAGRAMA DE SECUENCIA

CU1. Gestionar Evento



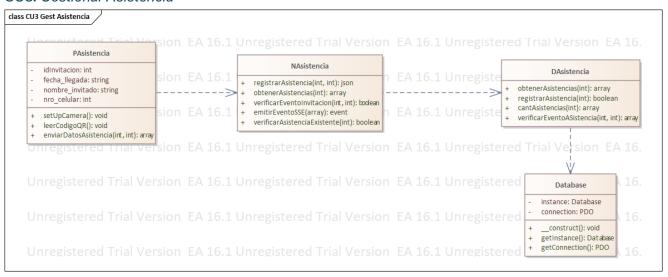
sd CUI Gest Evento
16.1 Pregistere Version EA 16.1 Unregistered Torsion EA 16.1 Unregistered Version EA
16.1 Unregistered Trial Version BA 16.1 Unregistered Trial Version EA 16.1 Unregistere
16.1 Unregistered Trial Version EA 16.1 Unregistere
16.1 Unregistered Trial Version EA 16.1 Unregistere
16.1 unregistered Trail Version EA 16.1 Unregistere
16.1 Unregistered Tal Version EA 16.1 Unregistered Triz
16.1 Unregistered Tall Version BA 16.1 Unregistered Trial Version EA 16.1 Unregistered Tall Version EA 16.1
16.1 unregistered T lal Version EA 16.1 Unregistered Tria Version EA 16.1 Unregistered T la getConnection; sqlconnection unregistered T
16.1 Unregistered T lal Version EA 16.1 Unregistered Tria Version EA 16.1 Unregistered T
16.1 Unregistered Total Version EA 16.1 Unregistered Tria Persion EA 16.1 Unregistered Total Version EA 16.1 Unregistered
16.1 Unregistered Tal Version EA 16.1 Unregistered Trial Version EA 16.1 Unregistered
16.1 Unregistered Trial Version EA 16.1 Unregistere
16.1 unregistered Trial Version EA 16.1 Unregistere
16.1 Unregistered Trial Version A 16.1 Unregistered Trial Version EA 16.1 Unregistered
16.1 Unregistered Trial Version A 16.1 Unregistered Tria Version obtenerTodosEventos[]: array tered Trial Version EA 16.1 Unregistered Trial
16.1 Unregistered T ial Version A 16.1 Unregistered Triz Version EA 16.1 Unregistered T
16.1 Unregistered Tial Version A 16.1 Unregistered Tria Version EA 16.1 Unregistered T
16.1 Unregistered Trial Version A 16.1 Unregistered Trial Version EA 16.1 Unregistered
16.1 unregistered Trial Version EA 16.1 Unregistere
16.1 unregist TopBar Lutarevento() rsion 6A 16.1 Unregistered Tria Version EA 16.1 Unregistered Trial Version EA 16.1 Unr
onClick, editarEvento(ed) Tregistered Trial Version EA 16.1 Unregistered Trial Ver
16.1 unregistered Trial Version EA 16.1 unregistere
16.1 unregistered Trial Version editar Eventolid evento, titulo, direccion, descripcion, fecha, hora): EA 16.1 Unregistered Trial Version EA 16.1 Unregister
actualizarEvento(id_evento, titulo, direccion, descripcion, fechaHora); boolean 16.1 Unregistered Trial Version A 16.1 Unregistered Trial Version FA 16.1 Unregistered Frial Version EA 16.1
16.1 Unregistered Trial Version A 16.1 Unregistered Trial Version EA 16.1 Unregistered
16.1 Unregistered Trial Version A 16.1 Unregistered Tria Version EA 16.1 Unregistered T
16.1 Unregistered Trial Version 1.16.1 Unetum(): booksned Triz Version EA 16.1 Unregistered Trial Version EA 16.1 Unregis
16.1 Unregistered Trial Version
16.1 Unregistered Trial Version 5A 16.1 Unregistered Trial Version EA 16.1 Unregistered Trial Version FA 16.1 Unregistere
16.1 υ nregist τορβατ Lista eventon rision to A 16.1 Unregistered Trial Version EA 16
16.1 Unregistered Trial Version EA 16.1 Unregistered Trial Version EA 16.1 Unregistered Trial Version EA 16.1 Universion EA 16.1 University
16.1 unregistered Trial Version EA 16.1 Unregistere
elminarEvento(id_evento): boolean A 16.1 Unregistered Trial Version EA 16.1 Unregister
16.1 Unregistered Trial Version A 16.1 Unregistered Tria Version EA 16.1 Unregistered Trial settomeetton University 16.1 Unregistered Trial Settomeetton University Univers
16.1 unregistered Trial Version A 16.1 Unregistered Tria Version EA 16.1 Unregistered T
16.1 Unregistered Trial Version A 16.1 Unregistered Trial Version EA 16.1 Unregistered
16.1 Unregistered Trial Version A 16.1 Unregistered Trial Version EA 16.1 Unregistered
16.1 Unregistered Trial Version La 16.1 Unregistered Trial Version EA 16.1 Unregistere

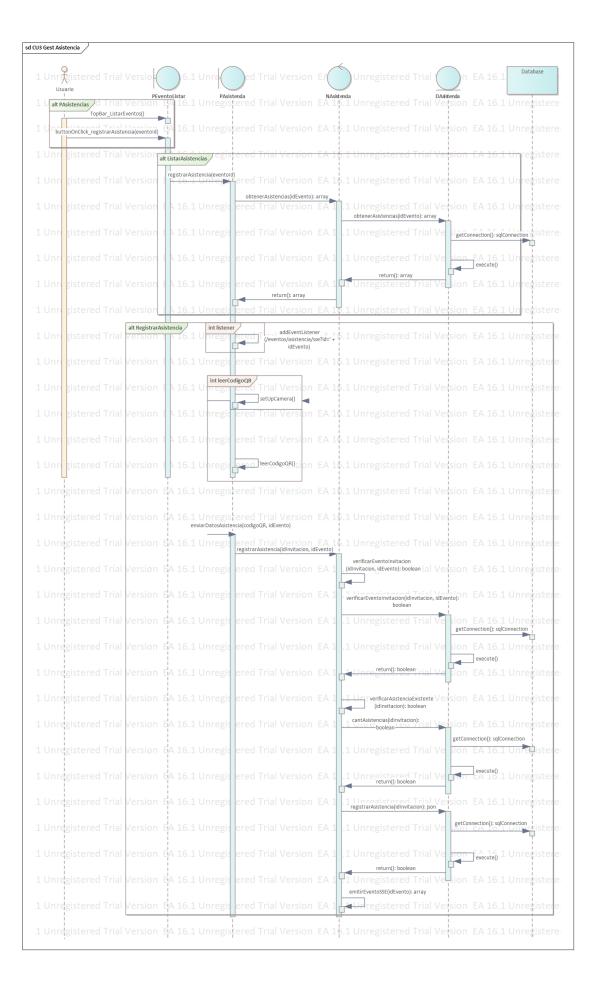
CU2. Gestionar Invitación



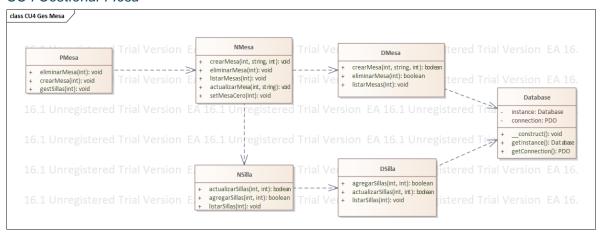
sd CU2 Gest Inwitación				
	nregister Versio	6.1 Unregi Tr sion 1 Unr red ersid 16.1 Database Tria		
15.1	PEventoListar PIr Invitaciones	notation Ninetation Ninetation Ninetation Ninetation Ninetation Different Ninetation Different Ninetation PA 16.1 Unregistered Trial Version EA 16.1 Unregistered Trial Version PA 16.1 Unregistered Trial		
16.1	TopBar_ListarEventos() Trogistered Frial Version verinvitaciones[eventoid, nombreEventoid	EA 16.1 Unregistered Trial Version. EA 16.1 Unregistered Trial Version. EA 16.1 Unregistered Tria		
16.1	lugar, descripcion, hora)	A 16.1 Unregistered Trial Version EA 16.1 Unregistered Trial Version EA 16.1 Unregistered Tria		
16.1	nregistered rial Version	alt tistamivitacion/ instamivitacion/ i		
16.1	nregistered rial Version	Ngar, descripcion, hora): A 16.1 array registat ed Trial Version EA 16.1 Unregistered Trial getconnection): sylconnection Unregistered Trial		
16.1	nregistered Trial Version	A 16.1 Unregiste ed Trial Version EA 16.1 Unreg tered Trial Version EA 16.1 Unregistered Tria		
16.1	nregistered Trial Version	A 16.1 Unregiste of Trial Veretural array 6.1 Linner Tered Trial Version EA 16.1 Unregistered Trial		
16.1	nregistered Trial Version	htsafkesuldeventor; aray A 16.1 Unregisted ed Trial Version EA 16.1 Unregistered Trial Version EA 16.1 Unregistered Trial		
16.1	nregistered Trial Version	A 16.1 Unregiste ed Trial Version LA 16.1 Unregistered Tri Version LA 16.1 Unregistered Tria		
16.1	nregistered Trial Version	A 16.1 Unregistated Trial version EA 16.1 Unregistered Tria		
16.1	nregistered Trial Version	A 16.1 Unregiste ed Trial Asion EA 10.1 Unregistered Tri		
16.1	nregistered Trial Version	A 16.1 Unregiste ed Trial Persion, EA 16.1 Unregistered Trial Version, EA 16.1 Unregistered Trial		
16.1	nregistered Trial Version	retun@array 6.1 Unregistal ed Trial Version, EA 16.1 Unregistered Trial Version, EA 16.1 Unregistal red Trial		
16.1	nreguttonOnClick crear(nvitacion(id))	alt Creatmetackon) egiste Fed Trial Version EA 16.1 Unitegistered Trial Version EA 16.1 Unitegistered Trial		
16.1	nregistered Trial Version	A 16.1 Unregistered Trial Version EA 16.1 Unregistered Trial Version EA 16.1 Unregistered Trial gegannitational version.		
16.1	nregistered Trial Version	nombre invitado, nro celulur, mesa, aignadal: boelan ed Trial Version EA 16.1 Unregistered Trial Version EA 16.1 Unregistered Trial gerganivitacion(desento, nombreinvitado, notcelulur,		
16.1	nregistered Trial Version	A 16.1 Unregista ed Trial Version EA 16.1 Unregistered Trial Version EA 16.1 Unregistered Trial		
16.1	nregistered Trial Version	A 16.1 Unregista ed Trial Version EA 16.1 Unregistered Trial		
16.1	nregistered trial Version	A 16.1 Unregiste ed Trial Verreturni: boolean 6.1 Unrep		
16,1	nregistered Trial Version	A 16.1 I Increoiste ed Trial Version. EA 16.1 Unregistered Trial Version. EA 16.1 Unregistered Trial		
16.1	nregistered Trial Version	A 16.1 Unregistered Trial Version EA 16.1 Unregistered Trial Version EA 16.1 Unregistered Tria		
16.1	nregistered Trial Version	(true)alertinessage) 16.1 Unregistered Trial Version EA 16.1 Unregistered Trial Version EA 16.1 Unregistered Trial		
16.1		6A 16.1 Unregistered Trial Version EA 16.1 Unregistered Trial Version EA 16.1 Unregistered Tria		
16.1	buttonOnClick_eliminarinvitacion(id) nregistered rial Version	alt Eminaturitation To T Unregistered Trial Version EA 16.1 Unregistered Trial Version EA 16.1 Unregistered Trial		
16.1	nregistered Trial Version	eliminarimitaconimitaconid) 16.1 Unregistered Trial Version EA 16.1 Unregistered Trial Version EA 16.1 Unregistered Trial		
16.1	nregistered Trial Version	eliminarinutacion(di) booleas. A 16.1 Unregistre ed Trial Version EA 16.1 Unregistered Trial Version EA 16.1 Unregistered Trial Version EA 16.1 Unregistered Trial		
16.1	nregistered Trial Version	A 16.1 Unregistri ed Trial Version EA 16.1 Unregistered Triaettonietion]: sptomeetion 1 Unregistered Tria		
16.1	nregistered Trial Version	A 16.1 Unregiste ed Trial Version EA 16.1 Unreg		
16.1	nregistered Trial Version	A 16.1 Unregista ed Trial Version. EA 16.1 Unregistered Trial Version. EA 16.1 Unregistered Trial		
16.1	nregistered Trial Version	return): boolean ed Trial Version EA 16.1 Unregistered Trial Version EA 16.1 Unregistered Trial		
16.1	nregistered Trial Version	Itrue-Jalertinessage) Linuegistered Trial Version EA 16.1 Unregistered Trial Version EA 16.1 Unregistered Trial		
16.1	nregistered Trial Version buttonOnClick_editarInvitacion(invitacionId)	EA 16.1 Unregistered Trial Version EA 16.1 Unregistered Trial Version EA 16.1 Unregistered Tria		
16.1	nregistered Trial Version	A 16.1 Unregistered Trial Version EA 16.1 Unregistered Trial Version EA 16.1 Unregistered Trial		
16.1	nregistered Trial Version	1 16 1 Unregistered Trial Version EA 16.1 Unregistered Trial Version EA 16.1 Unregistered Trial		
16.1	nregistered Trial Version	nombre_imitado, nro_celular, Sensea_asignada; boolean ed_Trial_Version_EA_16.1 Unregistered_Trial_Version_EA_16.1 Unregistered_Trial_ actualizarinistacion(d_imitadon, nombre_imitado, nro_celular,		
16.1	nregistered Trial Version	A 16.1 Unregiste ed Trial Version EA 16.1 Unregistered Trial Version EA 16.1 Unregistered Trial		
16.1	nregistered Trial Version	A 16.1 Unregiste ed Trial Version EA 16.1 Unregistered Trial Version EA 16.1 Unregistered Trial		
16.1	nregistered Trial Version	A 16.1 Unregiste ed Trial Version, EA 16.1 Unreg		
16.1	nregistered Trial Version			
16.1	titulo, direccion, descripcion, fecha, nombre_ir	unerocalulus, L. Unregiste ed Trial Version EA 16.1 Unregistered Trial Version EA 16.1 Unregistered Trial wides.		
16.1	mesa_asignada): window nregistered Trial Version	🗘 16.1 Unregiste ed Trial Version. EA 16.1 Unregistered Trial Version. EA 16.1 Unregistered Tria		
	* 3			

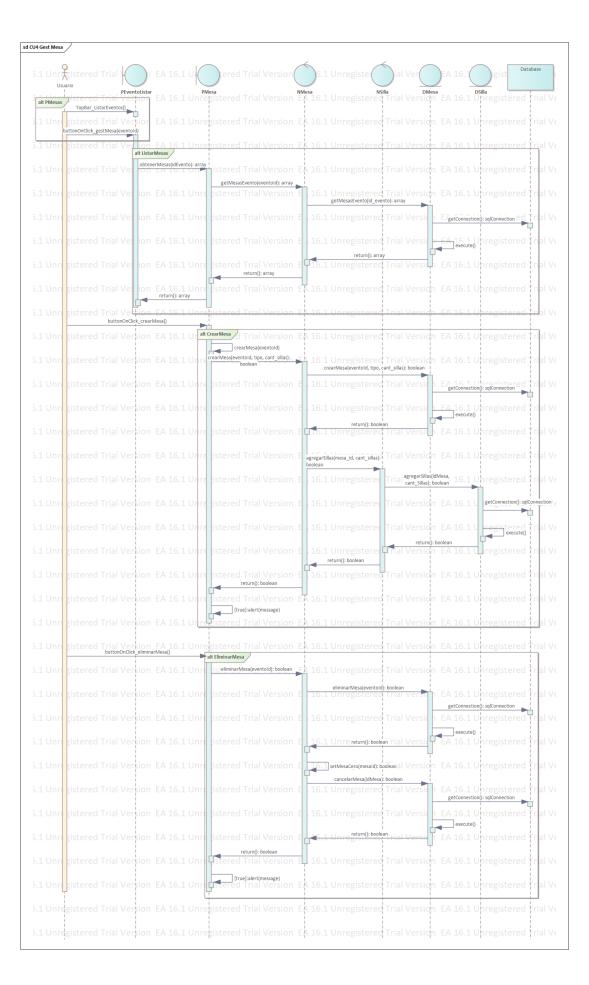
CU3. Gestionar Asistencia



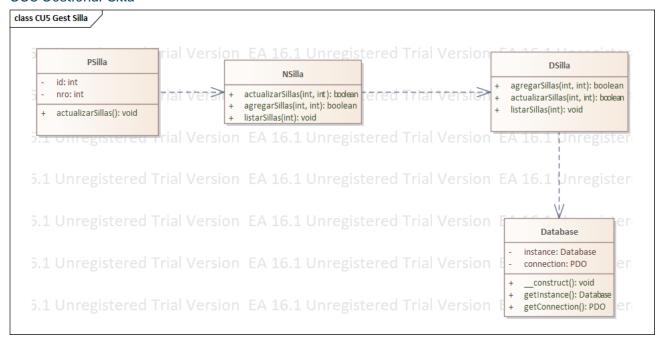


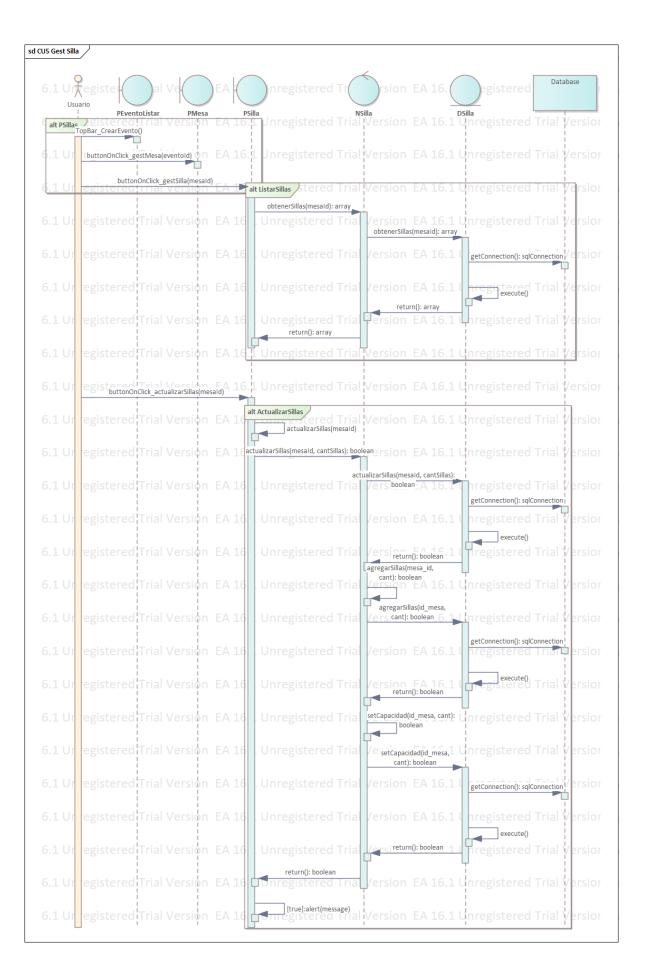
CU4 Gestionar Mesa





CU5 Gestionar Silla





4. CODIGO

4.1. CU1. GESTIONAR EVENTO

- Capa de Presentación
 - RegEvent/src/Presentacion/views/eventos at main mariobros123413/RegEvent (github.com)
- Capa de Negocio
 - RegEvent/src/Negocio/NEvento.php at main · mariobros123413/RegEvent (github.com)
- Capa de Dato
 - RegEvent/src/Datos/DEvento.php at main · mariobros123413/RegEvent (github.com)

4.2. CU2. GESTIONAR INVITACION

- Capa de Presentación
 - o RegEvent/src/Presentacion/views/invitaciones/listar.php at main mariobros123413/RegEvent (github.com)
- Capa de Negocio
 - RegEvent/src/Negocio/NInvitacion.php at main · mariobros123413/RegEvent (github.com)
- Capa de Dato
 - RegEvent/src/Datos/DInvitacion.php at main · mariobros123413/RegEvent (github.com)

4.3. CU3. GESTIONAR ASISTENCIA

- Capa de Presentación
 - o RegEvent/src/Presentacion/views/Asistencia/registrar.php at main mariobros123413/RegEvent (github.com)
- Capa de Negocio
 - RegEvent/src/Negocio/NAsistencia.php at main · mariobros123413/RegEvent (github.com)
- Capa de Dato
 - RegEvent/src/Datos/DAsistencia.PHP at main · mariobros123413/RegEvent (github.com)

4.4. CU4. GESTIONAR MESA

- Capa de Presentación
 - RegEvent/src/Presentacion/views/mesas/gestionar.php at main mariobros123413/RegEvent (github.com)
- Capa de Negocio
 - RegEvent/src/Negocio/NMesa.php at main · mariobros123413/RegEvent (github.com)
- Capa de Dato
 - o RegEvent/src/Datos/DMesa.php at main · mariobros123413/RegEvent (github.com)

4.5. CU5. GESTIONAR SILLA

- Capa de Presentación
 - o RegEvent/src/Presentacion/views/sillas/gestionar.php at main · mariobros123413/RegEvent (github.com)
- Capa de Negocio
 - o RegEvent/src/Negocio/NSilla.php at main · mariobros123413/RegEvent (github.com)
- Capa de Dato
 - o RegEvent/src/Datos/DSilla.php at main · mariobros123413/RegEvent (github.com)

5. BIBLIOGRAFIA

Gonzalez, D. A. (s.f.). *Pases QR*. Obtenido de https://pasesqr.com/index.html scanapp. (s.f.). *scanapp.org*. Obtenido de https://scanapp.org/html5-qrcodedocs/docs/apis