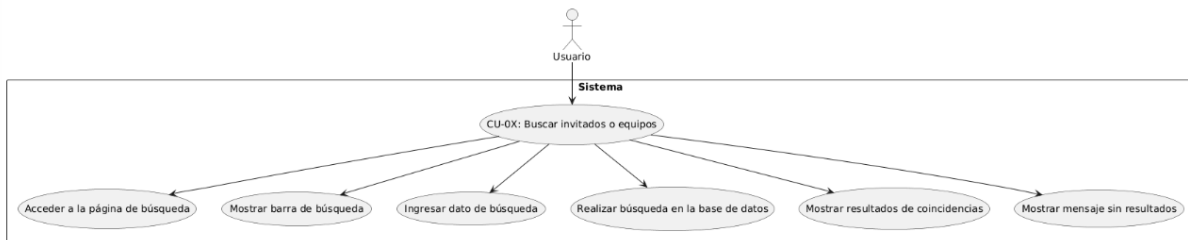


**RF-0X El sistema debe permitir al usuario realizar búsquedas de invitados y equipos por medio de sus datos CU-0X**

Código RF		RF-0X
Autor		Johan Stiven Perez Sanchez
Caso de uso	Cu-0X	Crear cuenta de cliente
Descripción		<b>(RF-0X)</b> Este caso de uso describe el proceso mediante el cual un usuario realiza una búsqueda de invitado o equipo por medio de los datos suministrados
Actores		Usuario
Precondiciones		El usuario debe estar registrado en el programa  El usuario debe tener acceso a internet y a la interfaz de usuarios.
Secuencia Normal	Paso	Acción
	1	El usuario debe acceder a la página de búsqueda del sistema.
	2	El sistema muestra la barra de búsqueda.
	3	El usuario ingresa en la barra de búsqueda el dato que se vaya a buscar
	4	El usuario hace clic en el botón "Buscar"
	5	El sistema realiza la petición a las bases de datos, buscando el dato suministrado
	6	El sistema devuelve los registros de la base de datos que coincidan con la búsqueda
Post Condición		El usuario recibe los registros de la base de datos que coincidan con la búsqueda
Alternativa		Si no se encuentran resultados en la base de datos se le informa al usuario que no hay coincidencias para su búsqueda

## 1. DIAGRAMA CASO DE USO CU-01



### Historia de Usuario

#### Crear una Cuenta ID: HU-0X

**Título:** Búsqueda de invitados y equipos

**Como** usuario del sistema,

**quiero** realizar búsquedas de invitados o equipos por medio de sus datos (como nombre, documento, o serial),

**para** poder encontrar información específica de forma rápida y eficiente.

### Criterios de Aceptación:

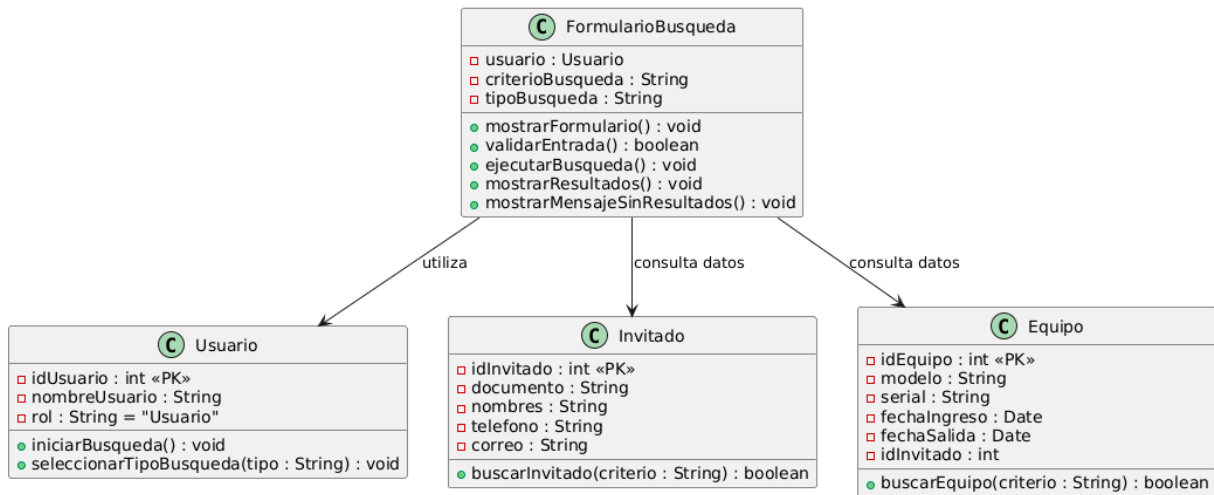
1. El sistema debe mostrar una interfaz de búsqueda con una barra o campo de texto.
2. El usuario puede escribir cualquier dato relevante (por ejemplo: documento del invitado o serial del equipo).
3. El sistema debe permitir seleccionar el tipo de búsqueda (por invitado o por equipo).
4. Al presionar el botón "Buscar", el sistema debe realizar la consulta en la base de datos correspondiente.
5. Si el dato coincide con registros existentes, el sistema debe mostrar los resultados en una tabla o lista.
6. Si no se encuentran coincidencias, el sistema debe mostrar el mensaje:  
"No se encontraron resultados para la búsqueda ingresada."
7. La búsqueda debe realizarse sobre las siguientes tablas:  
public.invitados (para datos de personas)  
public.equipos (para datos de equipos)
8. El sistema debe validar que el usuario haya ingresado al menos un carácter antes de permitir la búsqueda.
9. En caso de errores de conexión o de base de datos, el sistema debe mostrar un mensaje de error genérico.

10. Tablas involucradas:

Tabla equipos		
Campo	Tipo	Descripción
idequipo	integer	Identificador del equipo (PK)
modelo	varchar(100)	Modelo del equipo
serial	varchar(50)	Serial único
fecha_ingreso	timestamp	Fecha de ingreso
fecha_salida	timestamp	Fecha de salida (null)
idinvitado	integer	Relación con el invitado (FK)
Tabla invitados		
Campo	Tipo	Descripción
idinvitado	integer	Identificador del invitado (PK)
documento	varchar(10)	Documento de identidad
nombres	varchar(100)	Nombre completo
telefono	varchar(10)	Teléfono
correo	varchar(200)	Correo personal

# 1. DIAGRAMA DE CLASES

Diagrama de clases - RF-0X Buscar invitados o equipos



## 2. DIAGRAMA ER FR-01

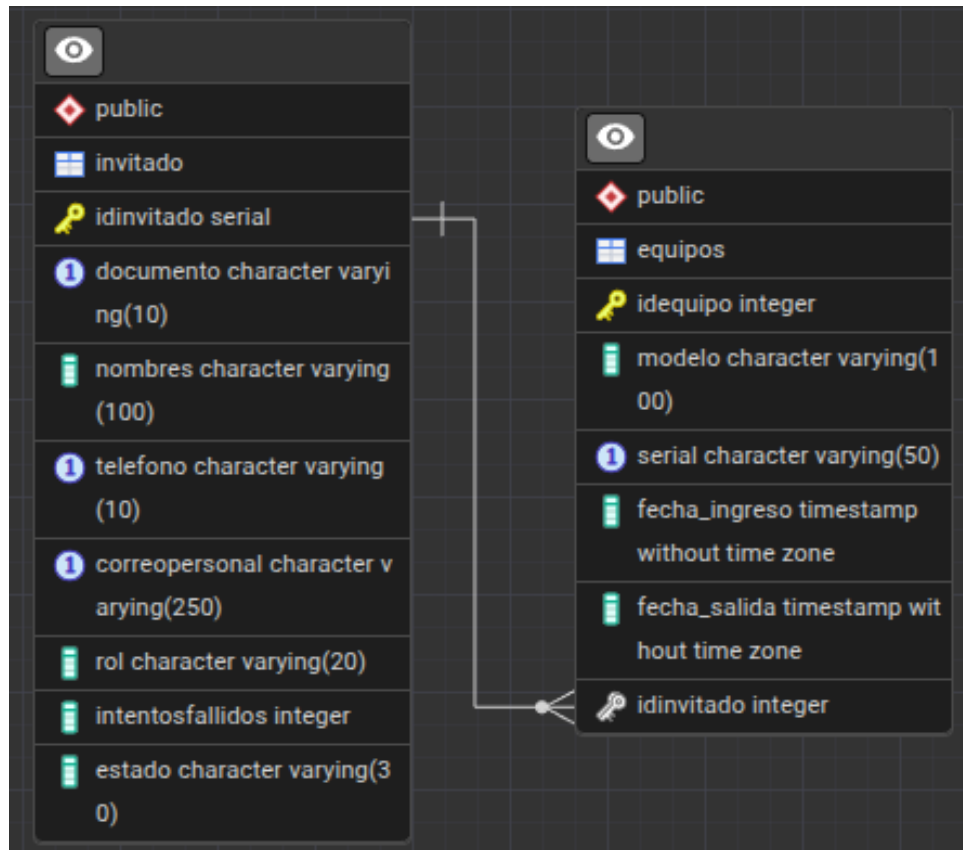


















Tabla equipos:

Columns							
	Name	Data type	Length/Precision	Scale	Not NULL?	Primary key?	Default
	idequipo	integer			<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	nextval('ε
	modelo	character varying	100		<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
	serial	character varying	50		<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
	fecha_ingreso	timestamp without			<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	CURREN
	fecha_salida	timestamp without			<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
	idinvitado	integer			<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	

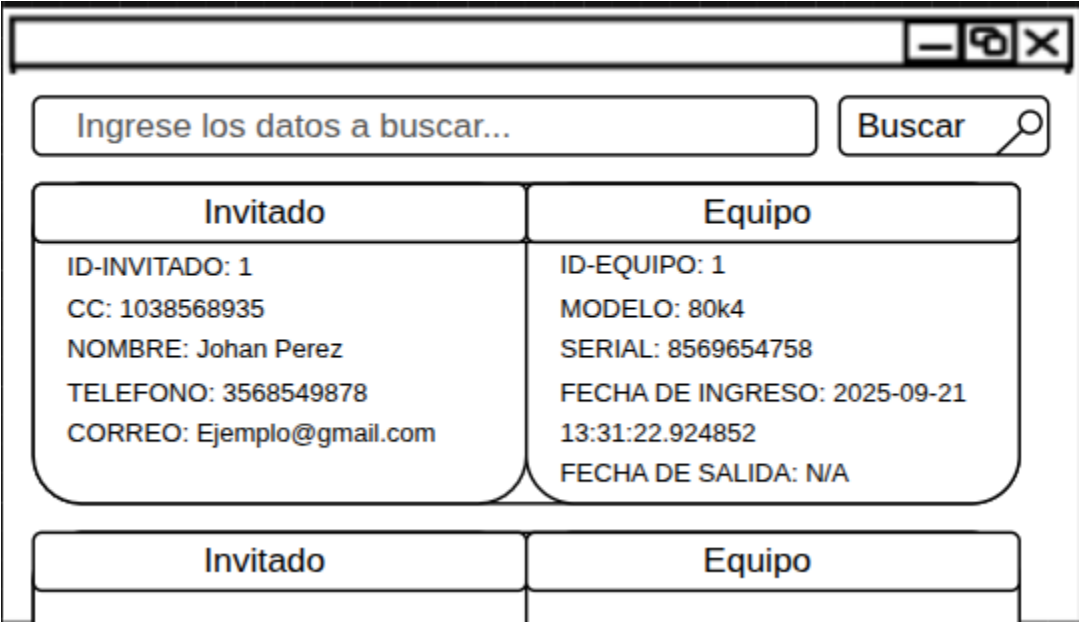
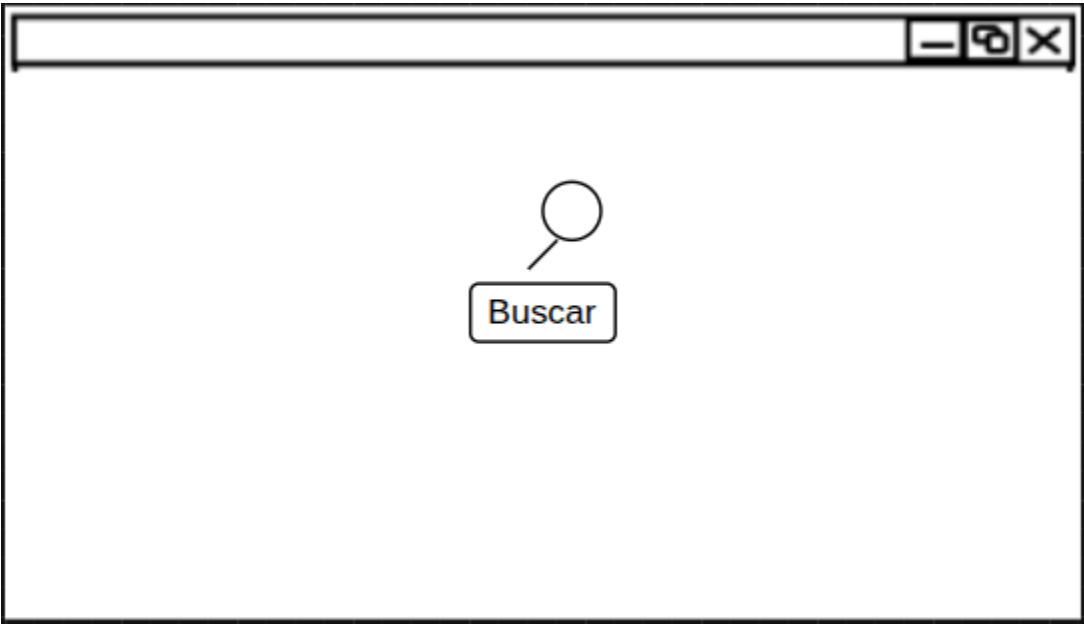
Tabla invitado:

Columns

+


	Name	Data type	Length/Precision	Scale	Not NULL?	Primary key?	Default
 	idinvitado	integer   v			<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	nextval('i
 	documento	character varying   v	10		<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
 	nombres	character varying   v	100		<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
 	telefono	character varying   v	10		<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
 	correopersonal	character varying   v	250		<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
 	rol	character varying   v	20		<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	'Invitado'
 	intentosfallidos	integer   v			<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	0
 	estado	character varying   v	30		<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	

SKETCH PAGINA WEB (WIREFRAME)



SKETCT MOVIL (WIREFRAME)

Ingrese los datos a  
buscar...



Invitado

ID-INVITADO: 1

CC: 1038568935

NOMBRE: Johan Perez

TELEFONO: 3568549878

CORREO: Ejemplo@gmail.com

Equipo

ID-EQUIPO: 1

MODELO: 80k4

SERIAL: 8569654758

FECHA DE INGRESO: 2025-09-21  
13:31:22.924852

FECHA DE SALIDA: N/A