

# Documentación de proyecto individual:

## *CameraSecure*

**Alumno:** Bolívar De la Cruz, Victor Manuel

**Código:** 20180231

El proyecto individual planteado consiste en una aplicación para la gestión de una empresa de seguridad, la cual manejará 2 roles: administrador (el cual podrá acceder a las cámaras de todos los clientes, gestionar las solicitudes de nuevos clientes además del historial correspondiente) o cliente (el cual podrá acceder solo a su cámara además del estado de su solicitud).

### Flujo cliente

El cliente tendrá acceso a cuatro opciones de menú:

- Mi cámara: donde podrá ver el streaming de la cámara de seguridad, además de poder tomar capturas al video y almacenarlas de manera local o en la nube.
- Mi cuenta: donde podrá acceder a información de su cuenta (nombres, correo electrónico, celular, DNI).
- Estado de solicitud: donde se mostrará el estado de la solicitud registrada.
- Capturas de video: donde se mostrarán las capturas almacenadas tanto localmente como en la nube.

El flujo para un nuevo cliente sería el siguiente: un cliente descarga la app de la empresa y se registra ingresando los siguientes datos: nombres, correo electrónico, celular, contraseña, DNI y dirección del lugar donde se instalaría la cámara (que será obtenida por GPS).

Mientras se procesa la solicitud, el cliente podrá ver el estado de esta (solicitud pendiente de aprobación, solicitud rechazada por la empresa, solicitud aprobada o instalación completada).

Si se aprueba la solicitud, se mostrará la fecha en la cual se llevaría a cabo la instalación. Caso contrario, se indicará el motivo por el cual se rechazó la solicitud. De llegarse a aprobar la solicitud, el estado de esta tendría que llegar a un tercer estado donde ya se haya realizado la instalación, para lo cual el personal correspondiente deberá tomar una fotografía como prueba de que efectivamente se ha llevado a cabo la instalación, además de indicar la URL a la cual se deberá ingresar para acceder al streaming del video. Cabe destacar que dicha fotografía se almacenará de manera local como en la nube.

Una vez se lleve a cabo la instalación de la cámara, el cliente podría acceder al streaming además de contar con la opción de tomar capturas. Estas podrían ser almacenadas de manera local o en la nube.

Por otro lado, respecto al flujo administrador, este tendrá acceso a tres opciones de menú: solicitudes pendientes, donde el administrador podrá aceptar las solicitudes (e indicar la fecha en la cual se instalaría la cámara) o rechazarlas (e indicar un motivo); historial de

solicitudes, donde se podrá realizar el registro de la cámara recién instalada haciendo clic en una solicitud aprobada además de poder visualizar el streaming de una cámara haciendo clic en una solicitud instalada; y mi cuenta, donde se mostrara la información del usuario.

## Mockups

Inicio, inicio de sesión y registro.



7:16 PM

## Registra tus datos

nombres  
Paolin Lin Lin

dni  
27613356

email  
victor.bolivar@pucp.edu.pe

contraseña  
\*\*\*\*\*


celular  
972148970

dirección  
Calle Río Urubamba 256, San Miguel  
15088, Peru

Regístrate

6:51 PM

Por favor, seleccione la dirección donde desea instalar la cámara



Confirmar dirección

Flujo administrador:



Bienvenido, Hernan Barcos



Solicitudes pendientes



Visualizar cámaras



Estadísticas



Logout



## A continuación se muestra información de interés

usuarios totales

80

cámaras totales

80

cámaras activas

80

cámaras malogradas

80

solicitudes registradas

100

solicitudes aprobadas

80

solicitudes rechazadas

20

...



## Visualizar cámaras



**Cliente:** Jefferson Agustin Farfan Guadalupe  
**Email:** victor.bolivar@gmail.com  
**DNI:** 71328383  
**Celular:** 941911911  
**Direccion:** Av. Isabel la Católica 821, La Victoria 15033

**Cliente:** Jefferson Agustin Farfan Guadalupe  
**Email:** victor.bolivar@gmail.com  
**DNI:** 71328383  
**Celular:** 941911911  
**Direccion:** Av. Isabel la Católica 821, La Victoria 15033

**Cliente:** Jefferson Agustin Farfan Guadalupe  
**Email:** victor.bolivar@gmail.com  
**DNI:** 71328383  
**Celular:** 941911911  
**Direccion:** Av. Isabel la Católica 821, La Victoria 15033

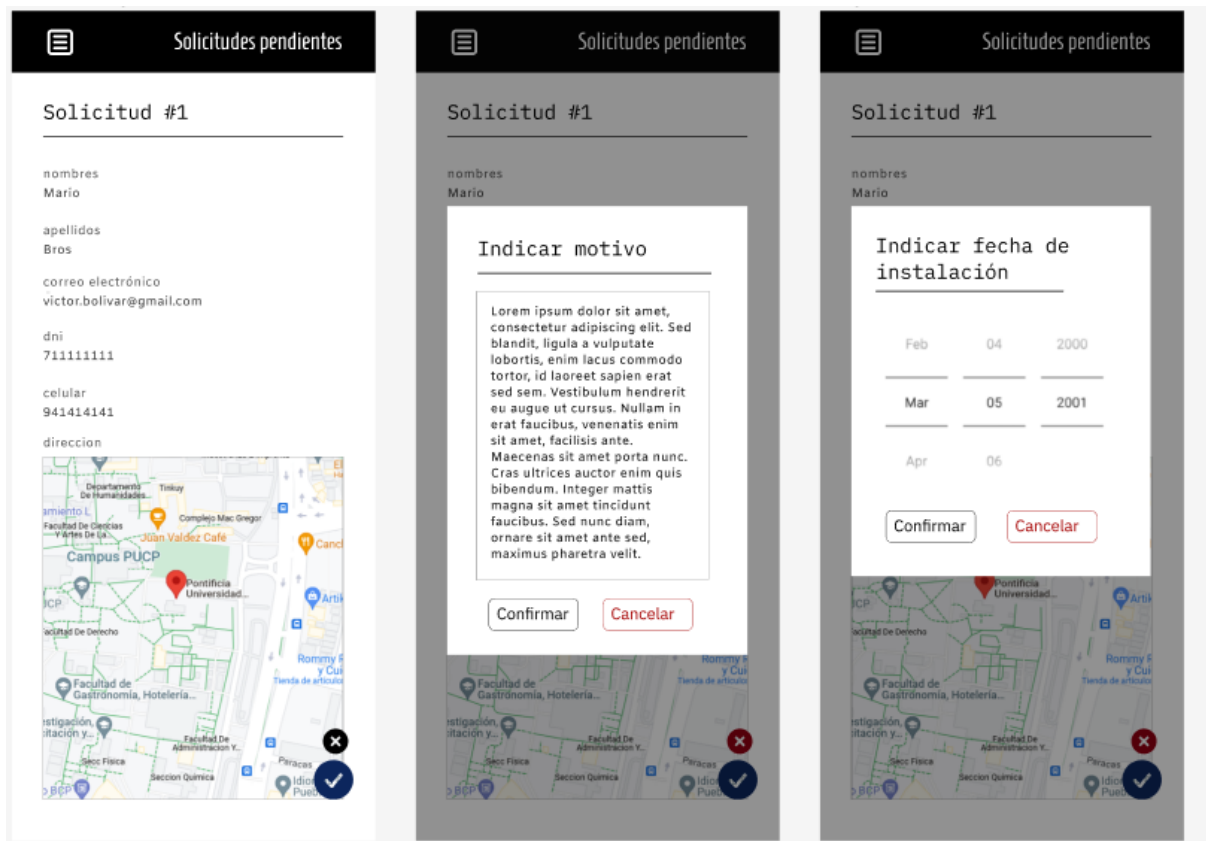


## Visualizar cámaras

### A continuación el streaming de la cámara del siguiente usuario

**Cliente:** Jefferson Agustin Farfan Guadalupe  
**Email:** victor.bolivar@gmail.com  
**DNI:** 71328383  
**Celular:** 941911911  
**Direccion:** Av. Isabel la Católica 821, La Victoria 15033





Flujo cliente:



Bienvenido, **Hernan Barcos**



Mi cámara



Mi información



Estado de solicitud



Capturas de video



Logout





Estado de solicitud

## Cámara



Tomar captura de pantalla



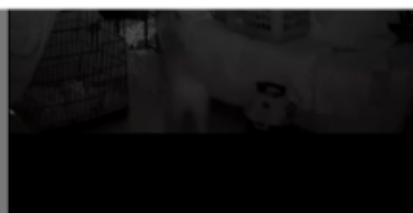
Estado de solicitud

## Cámara

¿Dónde desea  
almacenarla?

En el almacenamiento local

En la nube



Tomar captura de pantalla



## Mi información

### Información del usuario

nombres

Victor Manuel

apellidos

Messi Gareca

correo electrónico

victor.bolivar@gmail.com

celular

972972972

dni

71999999

direccion

Av. Isabel la Católica 821, La  
Victoria 15033





## Capturas de pantalla

### Lista de capturas registradas

nombre de captura:

2022\_10\_11\_6\_30\_PM.jpg

lugar de almacenamiento: localmente



nombre de captura:

2022\_10\_11\_6\_30\_PM.jpg

lugar de almacenamiento: en nube



Estado de solicitud

A continuación se muestra el estado de tu solicitud

Solicitud registrada

Solicitud aprobada

Cámara instalada

2022/10/10 6:20pm Tu solicitud ha sido registrada. Por favor, espera la confirmación del administrador.

...

Estado de solicitud

A continuación se muestra el estado de tu solicitud

Solicitud registrada

Solicitud aprobada

Cámara instalada

2022/10/10 6:20pm Tu solicitud ha sido registrada. Por favor, espera la confirmación del administrador.

2022/10/11 6:20pm Tu solicitud ha aprobada. El equipo encargado de la instalación se acercara a la dirección indicada la siguiente fecha.

2022/10/11 4:00pm

Estado de solicitud

A continuación se muestra el estado de tu solicitud

Solicitud registrada

Solicitud aprobada

Cámara instalada

2022/10/10 6:20pm Tu solicitud ha sido registrada. Por favor, espera la confirmación del administrador.

2022/10/11 6:20pm Tu solicitud ha aprobada. El equipo encargado de la instalación se acercara a la dirección indicada la siguiente fecha.

2022/10/11 4:00pm

2022/10/11 6:20pm El equipo ha sido instalado. Por favor espera unos instantes para que puedas visualizar tu cámara.

gestion de dispositivos -> listar

Solicitud pendiente

A continuación se muestra el estado de tu solicitud

Solicitud registrada

Solicitud aprobada

Cámara instalada

2022/10/10 6:20pm Tu solicitud ha sido registrada. Por favor, espera la confirmación del administrador.

2022/10/11 6:20pm Tu solicitud ha rechazada. El administrador ingreso el siguiente motivo:

Zona fuera de cobertura