App Generadora de QR

Nombres: Patricio Valdés

Fernando Guzmán

Objetivo del proyecto

¿Para qué servirá? : Hacer un sistema de entradas a eventos usando códigos QR

Usuarios Principales

¿Quienes lo usarán? Los usuarios potenciales serían jóvenes desde los 18 años, que administren eventos como fiestas.

Funciones Principales

¿Qué podrá hacer la app? Crear un código QR por cada persona que asista al evento, y registrarlos en una base de datos junto al nombre y correo de la persona.

* Automatización de envío de correos para cada persona que asista al evento.
* Solo personas autorizadas pueden escanear el código QR para validar la entrada.
* La entrada solo puede ser validada una vez, por lo que se tiene que actualizar su uso en la base de datos.

Estructura Básica

Frontend :El front tendrá un login que posee usuario(correo) y contraseña y un acceso para registrarse.

Le sigue una pagina que pueda elegir el evento al que desea ir.

Luego una página de pago.

Luego una página que genera el QR y a la vez lo manda al correo de forma automática y le da la opción de volver a la página principal de selección de evento.

Backend : Creación de códigos QR

Registro en la base de datos de la persona asistente junto a su entrada (Código QR).

Automatización de envío de correos junto a las entradas.

Validación de entradas.

Protección de validación de entradas.

Base de datos : La app tendría un login que almacenaría usuario y contraseña.

Se almacenará cada QR generado.

Tabla USUARIO:

* Usuario
* Contraseña
* Correo asociado
* Fecha de Creación
* Eventos

Tabla TICKETS:

* ID\_TICKET
* Nombre
* Correo
* Uso del ticket

Tabla EVENTOS:

* Usuario ADMIN
* Colaboradores
* Fecha de Creación
* Tickets Asistentes
* Precio