# **Acta de constitución de proyecto. SecureQR**

Nombres: Samantha Caro, Rode Palma

Carrera: Ingeniería en Informática

Asignatura: Proyecto de titulo

Profesor: Emilio Soto

Fecha: 27/08/2025

**Proyecto:**

Desarrollo de Aplicación SecureQR

**Fecha: 27/08/2025**

# Descripción del Proyecto:

Crear una aplicación llamada SecureQR que permita a los usuarios escanear códigos QR de forma segura, con un método de seguridad ya sea escaneando el certificado de seguridad o mostrar la URL antes de ejecutarla. Con el objetivo de generar una navegación segura y confiable para dar conciencia sobre las amenazas del “QR Phishing”.

# Justificación del proyecto:

Su implementación permitirá a los usuarios interactuar con códigos QR de manera segura, reduciendo riesgos de fraude y aumentando la confianza digital.

1. ¿Cuáles son las razones para emprenderlo?
2. Uso de códigos QR ha aumentado en la vida cotidiana.
3. Crecen los riesgos de QR phishing y fraudes digitales.
4. Los usuarios no pueden verificar el contenido real de un QR antes de abrirlo.
5. Faltan métodos seguros para prevenir estos QR.
6. ¿Qué se busca lograr con este proyecto?
7. Escanear códigos QR de manera segura y confiable.
8. Mostrar la URL real y detectar posibles amenazas.
9. Educar al usuario en buenas prácticas de ciberseguridad.
10. Reducir el riesgo de fraudes y aumentar la confianza en el uso de QR.

# Objetivos:

## General:

Desarrollar una aplicación móvil que permita escanear códigos QR de forma segura y que proteja al usuario de ataques de QR phishing

## Objetivos Específicos:

* Implementar un sistema que muestre la URL real antes de abrir un QR.
* Incorporar un detector de enlaces sospechosos o inseguros.
* Incluir funciones educativas para la concientización en ciberseguridad.
* Probar y validar la aplicación en escenarios reales.

# Alcance del proyecto:

## Entregables principales:

* Aplicación móvil SecureQR funcional (Solo Android)
* Sistema de escaneo seguro de códigos QR.
* Módulo de validación de enlaces.
* Sección educativa con recomendaciones de ciberseguridad.
* Historial de escaneos.

## Elementos que quedan fuera del alcance:

* Aplicación para IOS.
* Funcionalidades offline.

# Cronograma Inicial

Inicio de proyecto: 27/08/2025

Fase de proyecto finalizada: TBD

Pruebas de la aplicación: TBD

Finalización: TBD

# Presupuesto Estimado

Desarrollo de aplicación: $1.000.000

Total: $1.000.000

# Riesgos Iniciales

* Factores Externos:
  + Creciente sofisticación de ataques de phishing.
  + Mercado de apps de seguridad móvil competitivo.
  + Se deben cumplir normas de seguridad
* Factores Internos:
  + Poca experiencia del equipo en ciberseguridad móvil.
  + Posible resistencia al uso de la aplicación móvil.
  + Limitaciones técnicas en dispositivos más antiguos.
* Supuestos Clave:
  + El presupuesto es suficiente para el proyecto
  + El uso de los códigos QR sigue aumentando de forma masiva.
  + Participación total del equipo

# Identificación de los Interesados:

|  |  |
| --- | --- |
| ROL | Influencia/Interés en el proyecto |
| Dirección General | Alta |
| Jefe de Proyecto | Alta |
| Gerente de TI | Alta |
| Gerente de Marketing | Media |
| Clientes | Alta |

# Aprobación del proyecto:

Patrocinador del proyecto:

Nombre: Emilio Soto

Firma: \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

Gerente del Proyecto:

Nombre: Samantha Caro

Firma: \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

