

# Protocolo de Seguridad en el Desarrollo

## 1. Introducción

Para asegurar que el desarrollo de **EduTech IA** sea seguro, es importante seguir buenas prácticas de seguridad. Este protocolo establece medidas básicas para evitar riesgos y proteger los datos de la plataforma y los usuarios.

## 2. Medidas de Seguridad

### 2.1. Accesos y Contraseñas

- Usar contraseñas seguras y cambiarlas periódicamente.
- Activar la autenticación en dos pasos (2FA).
- Dar permisos solo a quienes los necesiten.

### 2.2. Protección del Código

- Mantener el código en un repositorio privado en **GitHub**.
- No guardar contraseñas o datos sensibles en el código.
- Usar archivos de configuración para credenciales.

### 2.3. Pruebas y Revisiones

- Revisar el código antes de subirlo al repositorio.
- Hacer pruebas para detectar errores o problemas de seguridad.
- Usar herramientas que ayuden a encontrar vulnerabilidades.

### 2.4. Seguridad de los Datos

- Cifrar la información importante.
- Usar conexiones seguras como **HTTPS**.
- Hacer copias de seguridad regularmente.

### 2.5. Monitoreo y Respuesta

- Activar alertas para detectar accesos extraños.
- Tener un plan para actuar en caso de problemas de seguridad.
- Revisar y actualizar las medidas de seguridad constantemente.

## 3. Beneficios

- **Mayor protección contra ataques y accesos no autorizados.**
- **Evita pérdidas de información y problemas de seguridad.**
- **Genera confianza en los usuarios.**

#### 4. Conclusión

Aplicar estas prácticas de seguridad hará que **EduTech IA** sea un proyecto más seguro y confiable. Siguiendo estas medidas, protegemos tanto la información como la experiencia de los usuarios.