

# WhatsAudit

Integrantes:

Jonatan Galean

Arkaitz Lucas

Iñigo Ochoa de Erive

Bernat Ortiz



# Índice

1. Introducción
2. Plataformas
3. Git
4. GitHub
  1. Ventajas y desventajas
5. Wiki
6. Alcance
7. Proyecto
8. División temporal
9. Seguridad
10. Aspectos legales
11. Demo
12. Conclusiones

# Introducción

- WhatsAudit es una solución para empresas que permite crear y contestar cuestionarios.
- Tiene dos partes diferenciadas
  - Administradores → Gestionan los cuestionarios.
  - Usuarios → Contestan cuestionarios.

# Plataformas

- El entorno de desarrollo que hemos usado: Eclipse.
- Plataforma para la que ha sido desarrollada: Android.
- Como herramienta colaborativa: GitHub.
- Conexión con GitHub con un plugin de Eclipse.

# GIT

- Git es un sistema de control de versiones distribuido cuyo objetivo es el de permitir mantener una gran cantidad de código a una gran cantidad de programadores eficientemente.
- Diferencias principales;
  - No guarda los archivos y la lista de cambios sino un snapshot.
  - Git se basa en la copia completa del repositorio por usuario.

# GitHub

- GitHub es un hosting online para nuestros repositorios que utiliza Git para el mantenimiento y versionado del código y añade algunas funcionalidades.
- Entre ellas podemos encontrar:
  - Wiki
  - Gráficos
  - Comunidad

# Ventajas y desventajas

## Ventajas:

- Permite compartir código.
- Control de versiones.
- Permite el acceso remoto.
- Funcionalidades extras.
- Herramientas de revisión de código.

# Ventajas y Desventajas

## Desventajas:

- Dificultad de instalación.
- Falta de manuales de uso y guías.
- Conflictos de acceso al mismo archivo.
- Limitaciones en la wiki.

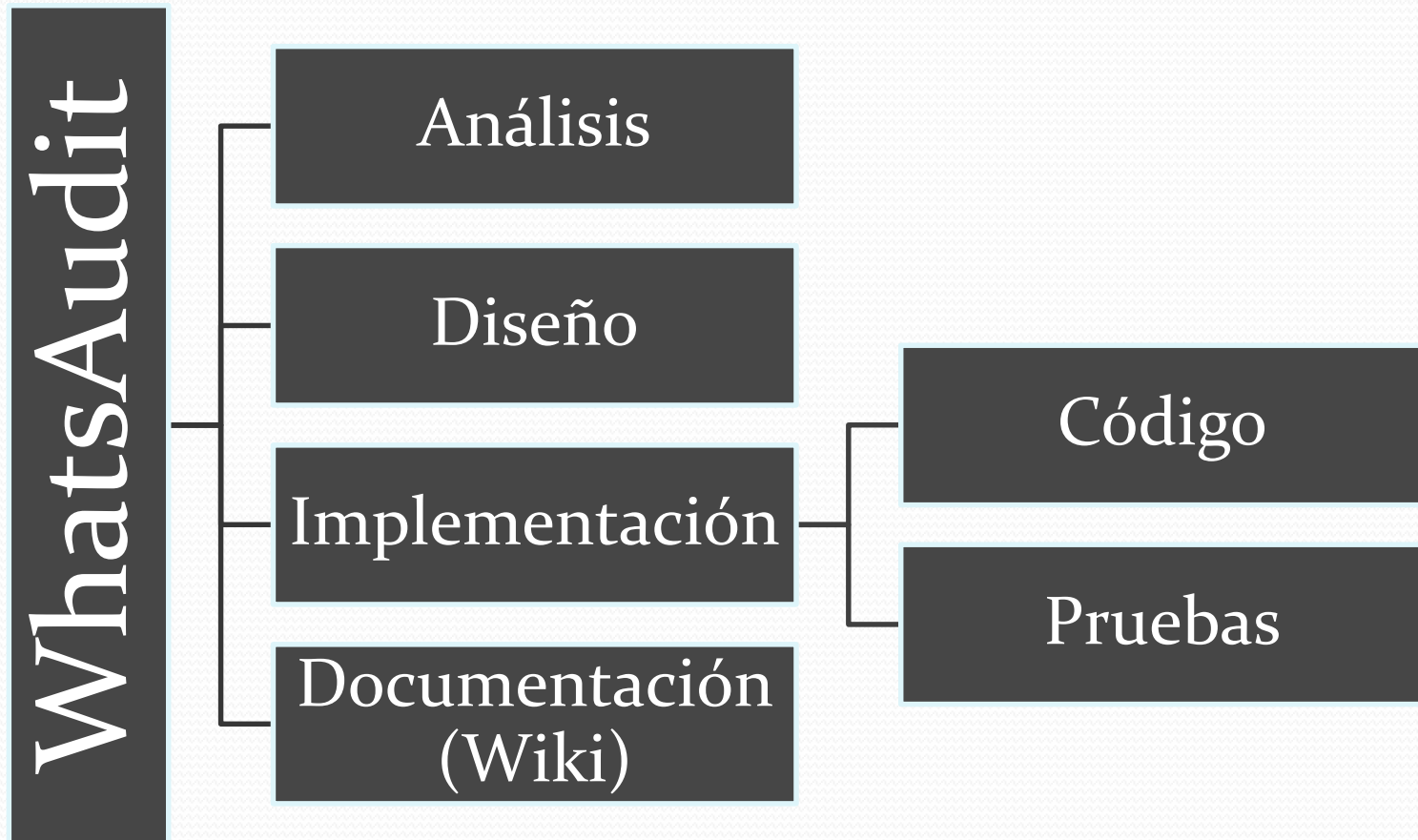


# Wiki

- GitHub implementa una wiki por repositorio.
  - Permite crear:
    - Páginas con diverso contenido.
    - Imágenes.
    - Enlaces a documentos del repositorio .
    - Enlaces a fuentes externas.
  - Desventaja
    - Las opciones de edición son reducidas.

<https://github.com/gale16/WhatsAudit/wiki/>

# Alcance



# Proyecto

- Al principio:
  - Cuestionarios sin límite de preguntas.
  - Una base de datos con 4 tablas.
  - Dos tipos de usuarios :
    - Un administrador
    - Usuarios normales
  - Preguntas de tipo test.

# Proyecto

- Resultado final:
  - Múltiples administradores
  - 3 preguntas por cuestionario con respuesta libre
  - 3 tablas (usuarios, plantillas y respuestas)

# División temporal

- Análisis
  - Primera y segunda semana (35%)
- Diseño y desarrollo
  - Tercera, cuarta y quinta semana (45%)
- Pruebas
  - Sexta semana (15%)
- Presentación
  - Última semana (5%)
- Horas aproximadas: 65

# Seguridad

- En toda aplicación se han de proteger los datos.
- Nuestra intención era la de aplicar la encriptación en los usuarios y contraseñas.
- Por otro lado, la base de datos se almacena en la memoria del teléfono que está protegida por Android.

# Aspectos legales

- Tenemos que tener en cuenta que:
  - Manejamos DNIs para los identificadores de usuario (información/medidas de nivel básicas).
  - Las respuestas son libres (medidas de nivel medio).
  - Al no estar en una base datos remota protegemos el acceso a los datos
  - Solo pueden acceder a los datos las personas registradas.

# Aspectos legales

- Solo pueden ver las contestaciones la persona que ha respondido y el administrador que creó el cuestionario.
- La información no será vendida a terceros.
- Para mas información consultar términos en nuestra wiki:  
<https://github.com/gale16/WhatsAudit/wiki/T%C3%A9rminos-de-Uso>



# Aspectos Legales

- Inscripción del fichero en el Registro General de Protección de Datos.
- Informar y consentimiento.
- Permitir el acceso, rectificación, cancelación y oposición de los datos de las bases de datos utilizadas.

# Aspectos legales

- Al ser una solución para empresas consideramos:
  - Responsable del fichero y tratamiento: La propia empresa
  - Afectado/Interesado: empleado/a (y empresa auditada dependiendo de los datos requeridos)
  - La empresa y sus empleados aceptan los términos legales.

# Demo

- Demo de la aplicación



# Conclusiones (Proyecto)

- El trabajo ha sido interesante para:
  - Aprender que términos legales tenemos que tener en cuenta a la hora de comercializar una aplicación.
  - Mejorar en el uso de las herramientas colaborativas.
  - Aprender a desarrollar una Wiki.
  - Mejorar en el uso de Android.

# Conclusiones (GITHUB)

- Las herramientas colaborativas son más provechosas con grandes cantidades de gente.
- Es necesario invertir bastante tiempo para conseguir sacar todo el potencial a la herramienta.
- Más útil para grupos con barreras geográficas.