

Itinerario TIC APPS

# TURISMORIVAS APP

Formación

2018

# ÍNDICE

|   |   |
|---|---|
| TURISMORIVAS App .....                                  | 2 |
| Introducción: ¿Cómo y por qué de la aplicación? .....   | 2 |
| Propósito y alcance .....                               | 2 |
| Funcionalidad de la aplicación .....                    | 3 |
| Esfuerzo.....   | 3 |
| Tecnologías y Herramientas Empleadas .....              | 3 |
| Líneas futuras .....                                    | 4 |
| DOCUMENTOS DE LA APLICACIÓN ANDROID: TURISMORIVAS ..... | 5 |



# TURISMORIVAS App

## Introducción: ¿Cómo y porqué de la aplicación?

La idea de la aplicación parte de llevar a la praxis algunos de los conceptos vistos en el desarrollo del Curso, además de realizar un trabajo en equipo que proporcione una experiencia a los participantes lo más parecida a la producción de software empresarial.

De este modo, además, se obtiene un producto tangible como resultado de la ejecución del curso, que queda publicado y puede ser referenciado desde el perfil curricular de cada participante.

A la hora de decidir el motivo de la aplicación, se realizó una propuesta de ideas primero y una respectiva votación después, que dio como ganadora la idea de hacer una aplicación sobre los puntos de interés turístico, cultural e histórico de Rivas Vaciamadrid. La aplicación quedó denominada como *TurismoRivas*.

## Propósito y alcance

Hemos creado esta aplicación con el fin de poder ofrecer tanto a las personas que viven en esta ciudad como las que vienen a visitarlo y los futuros habitantes, una visión fácil y útil de ver las ubicaciones relevantes de la ciudad. Así, ciudadanos y turistas puedan aprovechar al máximo Rivas, conocer su cultura sus historias, lugares de ocio y tiempo libre para poder disfrutar con amigos o familiares.

## Funcionalidad de la aplicación

La aplicación ofrece

- Mapa con precisión GPS.
- Visualización de los puntos de interés.
- Selección de un punto de interés.
- Ver las fotos y la información de un punto de interés.
- Animación a modo de introducción
- Acceso a la información de los participantes
- Ajustes para visualizar/ocultar la pantalla de inicio

## Esfuerzo

*Líneas de Código fuente: 20.000 aprox*

*Nº de personas efectivas a tiempo completo: 7*

*Tiempo invertido: 20 días*

## Tecnologías y Herramientas Empleadas

Android Studio 3.1

API Android 28 (Oreo)

JDK 8

DIA

MS Word

Windows 10

## Líneas futuras

*En cuanto a lo que respecta a este apartado las mejoras que se puedan incorporar o corrección de líneas a implementar en un futuro, dependerá de las sugerencias que los usuarios puedan solicitar, error encontrados y nuevas ideas planteadas por el equipo a cargo del desarrollo de programación, así como tener en cuenta la posibilidad de realización atendiendo a la dificultad, tiempo y recursos económicos.*

*Propuestas de mejora:*

- *Internacionalización (para que la aplicación se adapte a varios idiomas)*
- *Subida de fotos de los usuarios.*
- *Comentarios de opinión de los usuarios.*
- *Notificación de eventos culturales de interés del usuario.*
- *Valoración del lugar (media de los usuarios almacenada en un servidor y no local )*
- *Filtrado por categorías de los puntos de interés o Buscador (en caso de un lugar en concreto).*
- *Link Redes Sociales (#TurismoRivas)*
- *Geolocalización (distancia y tiempo de recorrido hasta el lugar indicado de destino)*
- *Posible registro de usuario para restringir la subida de fotos o comentarios.*
- *Enlace de contacto, sugerencias.*

# DOCUMENTOS DE LA APLICACIÓN ANDROID: TURISMORIVAS

## PUNTOS DE INTERÉS DOCUMENTADOS Y ATRIBUTOS

| <u>Información:</u>  | <u>Lugares de interés:</u>   |
|--|--|
| <ul style="list-style-type: none"><li>• Nombre</li><li>• Fecha de construcción/inauguración</li><li>• Dimensiones</li><li>• Localización</li><li>• Categoría (Edificio histórico, Edificio público, Parque natural...)</li><li>• Dirección</li><li>• Uso</li><li>• Accesibilidad</li><li>• Fotos</li><li>• Información contacto</li><li>• Enlaces de interés</li><li>• Información básica/detalle</li><li>• Eventos</li><li>• Descripción</li><li>• Puntuación</li><li>• Horario visitas</li><li>• Coste acceso, modalidad visita, pago...</li></ul> | <ul style="list-style-type: none"><li>• Parroquia Santa Mónica</li><li>• El pirulí (Manolito av. Almendros)</li><li>• Las lagunas del Campillo</li><li>• Monumento a los Mártires de Vaciamadrid</li><li>• Iglesia San Marcos</li><li>• El mirador del parque lineal</li><li>• Yacimiento arqueológico Miralrío</li><li>• Auditorio Miguel Ríos</li><li>• Restos del Castillo de Rivas</li><li>• Ayuntamiento</li><li>• La ermita de Cristo</li><li>• Finca de "El Porcal"</li><li>• Puente de Arganda</li><li>• Trincheras y cuevas de la Guerra Civil</li><li>• Puente del tren de Arganda</li></ul> |

Diagrama Puntos de Interés 1

## DIAGRAMA DE CASOS DE USO

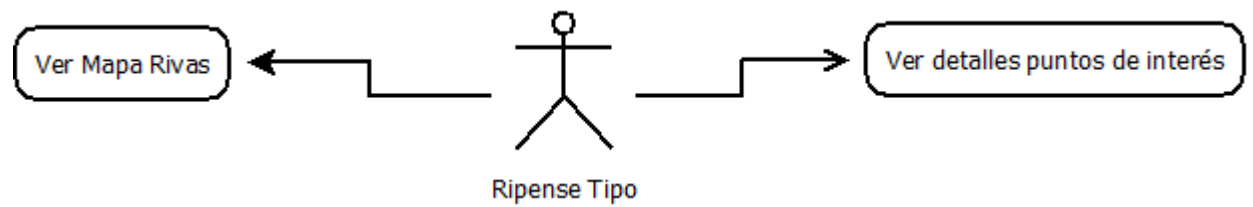


Diagrama Casos de Uso 1

## DIAGRAMA DE NAVEGACIÓN DE PANTALLAS

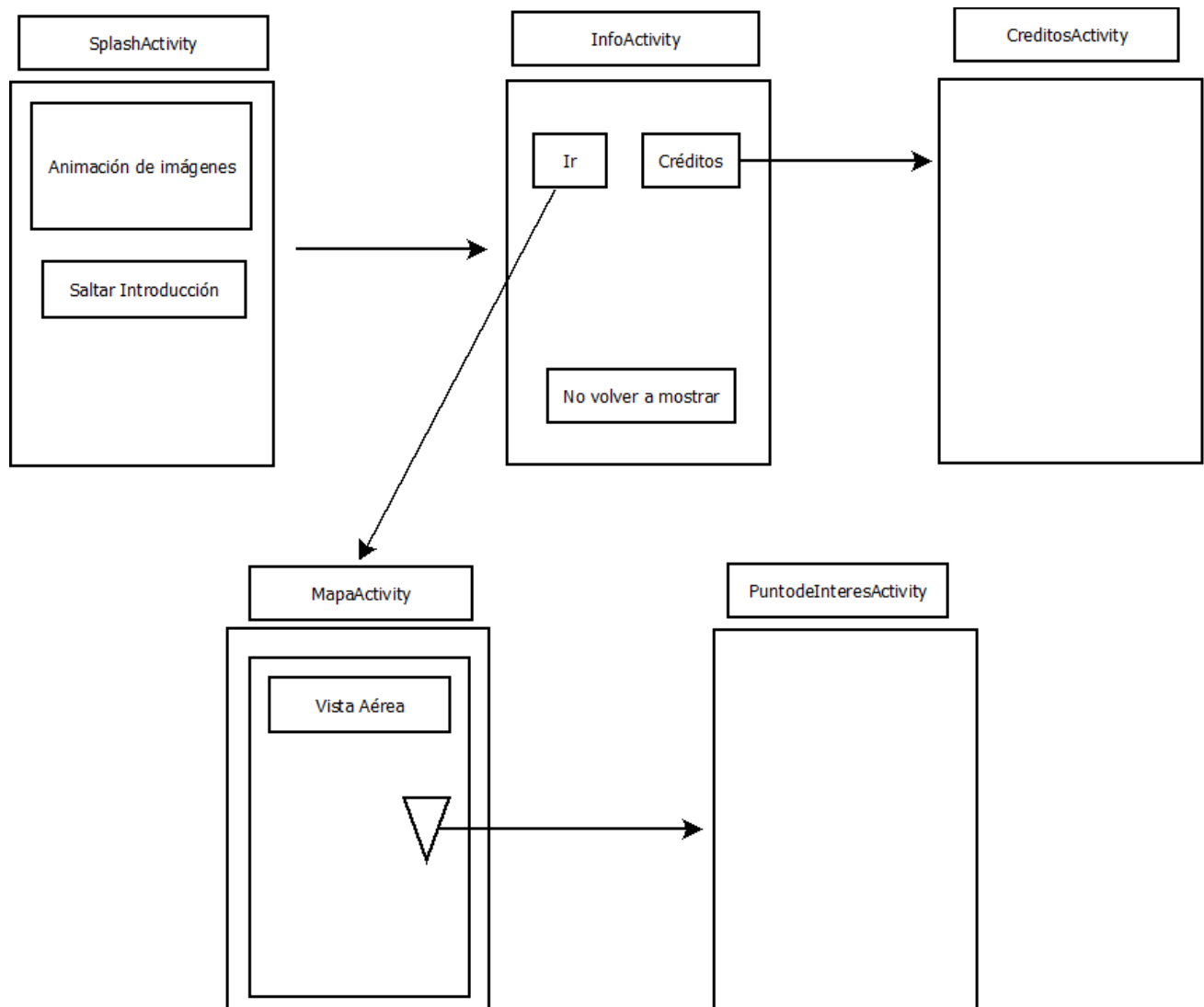


Diagrama de Navegación 1

## **EQUIPO DE PARTICIPANTES Y ROLES**

| <b>NOMBRE</b>              | <b>ROL</b>   |
|----------------------------|--|
| <b>Alejandro Prior</b>     | Encargado del diseño gráfico de las imágenes y créditos de la app  |
| <b>Ignacio Sanclemente</b> | Documentación, información de la app y clase del punto de interés  |
| <b>Borja Torres</b>        | Documentación y clase del punto de interés   |
| <b>Aitor Apolo</b>         | Documentación, información de la app y XML de la pantalla de inicio                                      |
| <b>Héctor Benito</b>       | Documentación, diagramas, clase del punto de interés y XML de la pantalla de inicio                      |
| <b>Arantxa Aguado</b>      | Documentación, clase del punto de interés y <code>SplashActivity</code>                                  |
| <b>Gonzalo Cuadrado</b>    | Documentación, clase del punto de interés, clase <code>InicioActivity</code> y <code>MapaActivity</code> |
| <b>Aurora Oliveira</b>     | Documentación, clase del punto de interés, clase <code>InicioActivity</code> y <code>MapaActivity</code> |
| <b>Eva Ángel Martínez</b>  | Asistente  |
| <b>Clara Marcos</b>        | Documentación, clase del punto de interés y la actividad que lo muestra                                  |
| <b>Victor Tribaldos</b>    | Documentación, clase del punto de interés y la actividad que lo muestra                                  |

**Miembros del Equipo y Roles 1**