## Planificación temporal:

## Estructura de descomposición de trabajo/Planificación temporal

## El proyecto está previsto para ser desarrollado desde el 11 de septiembre de 2019 al 30 de mayo de 2020. Las primeras semanas (hasta el 15 de octubre aproximadamente) estarán orientadas a la formación del equipo en los conceptos técnicas de Ingeniería del Software, para más adelante (hasta finales del año 2019) proceder a la instalación de las herramientas necesarias con el fin de generar los documentos que definirán el proyecto, el plan de proyecto (PP) y la especificación de requisitos de software (ERS, SRS en inglés). Un aspecto clave del proyecto es el método de trabajo *Lean*, que nos ha impulsado a realizar dos evaluaciones con el cliente antes de la entrega del PP y el ERS y tres más durante el desarrollo de la aplicación. El fin es, lógicamente, entregar material de mejor calidad.

## Se aprovecharán también estos primeros meses para la división y organización del equipo, procurando así crear un entorno motivador, eficiente y cercano en el que desarrollar software más cómodamente. Los roles serán distribuidos con el fin de aprovechar las capacidades y talentos de cada integrante de la mejor manera posible, agrupando a los diferentes miembros en 4 módulos interdependientes. De esta manera, el 15 de diciembre se procederá al cierre del PP y del ERS.

## Una vez generados ambos documentos, y dadas las inamovibles obligaciones que tenemos los integrantes del equipo del 22/12/2019 al 27/01/2020, hemos dedicado ese periodo para desconectar del proyecto, atender otros asuntos y traer ideas nuevas. Comenzará de esta manera la segunda parte del proyecto, en la que nos centraremos en la generación del código de la aplicación.

## Durante todo el proyecto, se dedicará una media de 5 horas semanales por parte de cada miembro del equipo. Se llevarán a cabo reuniones semanales, en las que, aprovechando el pequeño tamaño del equipo, se pondrán en común los avances realizados desde la reunión anterior y se establecerán los objetivos para la reunión siguiente. Gracias a la constante crítica que se recibirá del resto de integrantes y módulos, cualquier código generado estará sujeto a una permanente revisión y mejora. La fecha de entrega definitiva será para el 30 de mayo de 2020, momento en el que ya se habrá obtenido una versión consistente de la aplicación.

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Módulo | Actividades | Clasificación |
| Usuarios y empresas | Documentación empresas | Formación |
| Diseño de interfaz de usuario y empresas | Ingeniería |
| Evaluación del diseño de IU | Evaluación con el cliente |
| Codificación del IU | Construcción y adaptación |
| Pruebas IU | Construcción y adaptación |
| Favores | Documentación bases de datos | Formación |
| Diseño de gestión de favores | Ingeniería |
| Evaluación del diseño de GF | Evaluación con el cliente |
| Codificación del GF | Construcción y adaptación |
| Pruebas GF | Construcción y adaptación |
| Premios y compras | Documentación premios | Formación |
| Diseño premios y compras | Ingeniería |
| Evaluación diseño premios y compras | Evaluación con el cliente |
| Codificación premios y compras | Construcción y adaptación |
| Pruebas premios y compras | Construcción y adaptación |
| Buscador y geolocalización | Documentación ByG | Formación |
| Diseño ByG | Ingeniería |
| Evaluación ByG | Evaluación con el cliente |
| Codificación ByG | Construcción y adaptación |
| Pruebas ByG | Construcción y adaptación |
| Proyecto | Análisis de proyecto | Ingeniería |
| Diseño de proyecto | Ingeniería |
| Opinión cliente | Evaluación con el cliente |
| Revisión y cierre SRS | Evaluación con el cliente |
| Revisión y cierre Plan de Proyecto | Planificación y gestión del riesgo, evaluación con el cliente |
| Revisión diseños | Ingeniería |
| Revisiones código | Construcción y adaptación |
| Revisiones de riesgos | Planificación y gestión del riesgo |
| Cierre código | Construcción y adaptación |
| Entrega proyecto | Evaluación con el cliente |

## 

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| Primera iteración |  |  |  |  |
| Módulo | Documentación y Gestión de Riesgos | Análisis | Diseño | Evaluación |
| Usuarios y empresas | Documentación empresas  (11/ 09/ 2019 - 04/ 10/ 2019 |  | Diseño de la interfaz de usuario y empresas  (15/ 10/ 2019 - 30/ 11/ 2019) | Evaluación del proyecto con el cliente  (30/ 11/ 2019 - 05/ 12/ 2019) |
| Favores | Documentación de bases de datos  (11/ 09/ 2019 - 04/ 10/ 2019) |  | Diseño de gestión de favores  (15/ 10/ 2019 - 30/ 11/ 2019) |
| Premios y compras | Documentación premios  (11/ 09/ 2019 - 04/ 10/ 2019) |  | Diseño premios y compras  (15/ 10/ 2019 - 30/ 11/ 2019) |
| Buscador y geolocalizador | Documentación B y G  (11/ 09/ 2019 - 04/ 10/ 2019) |  | Diseño B y G  (15/ 10/ 2019 - 19/ 11/ 2019) |
| Proyecto |  | Análisis del Proyecto  (04/ 10/ 2019 - 15/ 10/ 2019) | Diseño general del proyecto (PdP y SRS)  (15/ 10/ 2019 - 30/ 11/ 2019) |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| Segunda iteración |  |  |  |
| Módulo | Análisis | Diseño | Evaluación |
| Usuarios y empresas | Análisis del feedback del cliente  (05/ 12/ 2019 - 08/ 12/ 2019) | Revisión de los diseños, el PdP y el SRS según el feedback del cliente  (08/ 12/ 2019 - 14/ 12/ 2019)  Cierre de los diseños, del SRS y del PdP  (14/ 12/ 2019 - 16/ 12/ 2019) | Evaluación del proyecto con el cliente  (16/ 12/ 2019 - 17/ 12/ 2019) |
| Favores |
| Premios y compras |
| Buscador y geolocalizador |
| Proyecto |

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Tercera iteración |  |  |  |  |  |
| Módulo | Análisis | Diseño | Codificación | Prueba | Evaluación |
| Usuarios | Análisis del feedback del cliente  (18/ 12/ 2019 - 21/ 12/ 2019) | Revisión de los diseños según el feedback del cliente  (28/ 01/ 2020 - 31/ 01/ 2020) | Codificación de usuarios y empresas  (01/ 02/ 2020 - 15/ 03/ 2020) | Pruebas de usuarios y empresas  (16/ 03/ 2020 - 04/ 04/ 2020) | Evaluación del producto completamente funcional con el cliente  (05/ 04/ 2020 - 18/ 04/ 2020) |
| Favores | Codificación de favores  (01/ 02/ 2020 - 15/ 03/ 2020) | Prueba de favores  (16/ 03/ 2020 - 04/ 04/ 2020) |
| Premios | Codificación de premios y compras  (01/ 02/ 2020 - 06/ 03/ 2020) | Prueba de premios y compras  (07/ 03/ 2020 - 18/ 03/ 2020) |
| Buscador y geolocalizador | Codificación de B y G  (01/ 02/ 2020 - 15/ 03/ 2020) | Prueba de B y G  (16/ 03/ 2020 - 04/ 04/ 2020) |
| Proyecto |  |  |

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| Cuarta iteración |  |  |  |  |
| Módulo | Análisis | Codificación | Prueba | Evaluación |
| Usuarios y empresas | Análisis del feedback del cliente  (19/ 04/ 2020 - 25/ 04/ 2020) | Revisión de la codificación según el feedback del cliente  (26/ 04/ 2020 - 10/ 05/ 2020) | Pruebas tras las modificaciones  (11/ 04/ 2020 - 13/ 05/ 2020) | Evaluación del producto final con el cliente  (14/ 05/ 2020 - 15/ 05/ 2020) |
| Favores |
| Premios y compras |
| Buscador y geolocalizador |
| Proyecto |  |  |  |  |

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| Quinta iteración |  |  |  |  |
| Módulo | Análisis | Codificación | Prueba | Evaluación |
| Usuarios y empresas | Análisis del feedback del cliente  (16/ 05/ 2020 - 17/ 05/ 2020) | Revisión final de la codificación según el feedback del cliente  (18/ 05/ 2020 - 19/ 05/ 2020)  Cierre del código  (19/ 05/ 2020 - 20/ 05/ 2020) | Pruebas finales  (21/ 05/ 2020 - 25/ 05/ 2020) | Entrega del proyecto  (26/ 05/ 2020 - 30/ 05/ 2020) |
| Favores |
| Premios y compras |
| Buscador y geolocalizador |
| Proyecto |  |  |  |

### **Gráfico Gantt:**

### Adjuntamos en los anexos bla bla bla el gráfico Gantt

1. **Red de tareas:**

### Adjuntamos en los anexos bla bla bla la imagen .jpg de la red de tareas (o la insertamos directamente aquí).

1. **Tabla de uso de Recursos:**

### Tabla de uso de recursos…