

## **Diccionario EDT: Fedefun**

### **Laboratorio de software**

### **Planificación del proyecto**

#### **Actividad: Entrega del documento de levantamiento de requerimientos**

Código: 1

Descripción: Primera actividad que desglosa el proceso de levantamiento de requerimientos para su posterior entrega.

Restricciones: Ninguna, es la actividad de inicio del proyecto.

Responsable: Sebastián Franco, Santiago Londoño.

Hito: Entrega de requerimientos.

Actividades asociadas 1.1, 1.2, 1.3, 1.4, 1.5.

Requisitos de calidad: Levantamiento mediante estándar IEEE 830

Criterios de aceptación: Visto bueno del calificador.

#### **Actividad: Levantar requerimientos**

Código: 1.1

Descripción: Se lleva a cabo el levantamiento de requerimientos según hojas de usuario y casos de uso según el testimonio del cliente.

Restricciones: Ninguna.

Responsable: Sebastián Franco, Santiago Londoño.

Actividades asociadas: 1

Requisitos de calidad: Levantamientos mediante hojas de usuario

Criterios de aceptación: Visto bueno del calificador.

#### **Actividad: Analizar requerimientos**

Código: 1.2

Descripción: Se lleva a cabo el análisis de requerimientos mediante la anterior recolección de requerimientos en formato de hojas de usuario. Se determina su viabilidad en términos de alcance y se decide empezar a especificar los requerimientos.

Restricciones: Actividad 1.1 completada

Responsable: Sebastián Franco, Santiago Londoño.

Actividades asociadas: 1.1

Requisitos de calidad: Consenso en el análisis de requerimientos

Criterios de aceptación: Visto bueno del equipo de trabajo.

**Actividad: Especificar requerimientos**

Código: 1.3

Descripción: Se lleva a cabo la especificación de requerimientos una vez son analizados y aceptados por el equipo. Se determinan datos técnicos como los tipos de datos que fluirán en el aplicativo y demás requerimientos que el cliente no es capaz de visionar.

Restricciones: Actividad 1.2 completada.

Responsable: Sebastián Franco, Santiago Londoño.

Actividades asociadas: 1.1, 1.2.

Requisitos de calidad: Consenso en la especificación de requerimientos.

Criterios de aceptación: Visto bueno del equipo de trabajo.

**Actividad: Verificar requerimientos**

Código: 1.4

Descripción: Se lleva a cabo la verificación de requerimientos con el cliente mediante la explicación y retroalimentación de los requerimientos recibidos por el mismo más la especificación hecha por el equipo de trabajo.

Restricciones: Actividad 1.3 completada.

Responsable: Sebastián Franco, Santiago Londoño.

Actividades asociadas: 1.1, 1.2, 1.3.

Requisitos de calidad: Consenso entre el cliente y el equipo de desarrollo.

Criterios de aceptación: Visto bueno del calificador.

**Actividad: Aceptar requerimientos**

Código: 1.5

Descripción: Se aceptan los requerimientos y se culmina este conjunto de actividades.

Restricciones: Actividad 1.4 completada.

Responsable: Sebastián Franco, Santiago Londoño.

Actividades asociadas: 1.1, 1.2, 1.3, 1.4.

Requisitos de calidad: Consenso en la aceptación de requerimientos.

Criterios de aceptación: Visto bueno del calificador.

### **Actividad: Presentación de arquitectura y primer aplicativo**

Código: 2.

Descripción: Segunda actividad que desglosa el proceso de diseño del software mediante diagramas y mockup.

Restricciones: Actividad 1 completada.

Responsable: Sebastián Franco, Santiago Londoño, Michael Andrés Grisales.

Hitos: Diseños entregados, Vistas entregadas, Aplicativo desarrollado.

Actividades asociadas: 2.1, 2.2, 2.3.

Requisitos de calidad: Diagramación mediante UML, vistas mediante Adobe XD

Criterios de aceptación: Visto bueno del calificador.

### **Tarea: Diseñar diagramas UML**

Código: 2.1

Descripción: Se define la arquitectura y diseño del aplicativo mediante diagramas UML de naturaleza comportamental y estructural.

Restricciones: Actividad 1 completada.

Responsable: Sebastián Franco, Michael Andrés Grisales.

Actividades asociadas: 2

Requisitos de calidad: Definición correcta de la estructura y comportamiento del aplicativo.

Criterios de aceptación: Visto bueno del calificador.

### **Actividad: Diseñar vistas**

Código: 2.2

Descripción: Se diseñan las vistas del programa para indicar cómo se verá, desde el wireframe del aplicativo hasta su mockup para tener una vista anticipada del resultado esperado del proyecto.

Restricciones: Ninguna.

Responsable: Sebastián Franco, Santiago Londoño.

Actividades asociadas: 2.1

Requisitos de calidad: Wireframes y mockup completados

Criterios de aceptación: Visto bueno del calificador.

### **Actividad: Desarrollar primer aplicativo**

Código: 2.3

Descripción: Se desarrolla el primer pivote del aplicativo en formato web basado en los diagramas realizados y los diseños aprobados.

Restricciones: 2.1 y 2.2 completadas.

Responsable: Sebastián Franco, Michael Andrés Grisales.

Actividades asociadas: 2.1, 2.2.

Requisitos de calidad: Aplicativo pivote funcional en entorno local.

Criterios de aceptación: Visto bueno del calificador.

### **Actividad: Presentación de documentación**

Código: 3

Descripción: Tercera actividad que desglosa el proceso de redacción de los manuales correspondientes del proyecto.

Restricciones: Actividad 2 completada.

Responsable: Sebastián Franco, Santiago Londoño.

Hito: Manuales entregados.

Actividades asociadas: 3.1, 3.2, 3.3.

Requisitos de calidad: Documentos terminados.

Criterios de aceptación: Visto bueno del calificador.

**Actividad: Redactar manual de usuario**

Código: 3.1

Descripción: Se redacta el manual de usuario el cual determina el uso del aplicativo en todos sus entornos desde la perspectiva del usuario.

Restricciones: Toda la actividad 2 completada.

Responsable: Sebastián Franco, Santiago Londoño.

Actividades asociadas: 3

Requisitos de calidad: Manual completamente redactado.

Criterios de aceptación: Visto bueno del calificador.

**Actividad: Redactar manual de instalación**

Código: 3.2

Descripción: Se redacta el manual de instalación del aplicativo, el cual determina las herramientas previas y el método de instalación del aplicativo en sus diferentes entornos para llevarlo a un estado funcional.

Restricciones: Actividad 3.1 completada.

Responsable: Sebastián Franco, Santiago Londoño.

Actividades asociadas: 3.1

Requisitos de calidad: Manual completamente redactado.

Criterios de aceptación: Visto bueno del calificador.

**Actividad: Redactar manual administrativo**

Código: 3.3

Descripción: Se redacta el manual administrativo del aplicativo, el cual determina el contenido técnico del desarrollo del aplicativo como su estructura, arquitectura y flujo de datos.

Restricciones: Actividad 3.2 completada.

Responsable: Sebastián Franco, Santiago Londoño.

Actividades asociadas: 3.1, 3.2

Requisitos de calidad: Manual completamente redactado.

Criterios de aceptación: Visto bueno del calificador.

### **Actividad: Presentación de aplicativo final**

Código: 4

Descripción: Cuarta y última actividad que desglosa el proceso de desarrollo del aplicativo final en sus diferentes plataformas y las pruebas de software a realizar.

Restricciones: Actividad 2 completada.

Responsable: Sebastián Franco Gómez, Michael Andrés Grisales.

Hito: Entrega y presentación del producto.

Actividades asociadas: 4.1, 4.2, 4.3, 4.4.

Requisitos de calidad: Totalidad de los tres (3) aplicativos implementados y probados

Criterios de aceptación: Visto bueno del calificador.

### **Actividad: Desarrollar aplicativo web**

Código: 4.1

Descripción: Se desarrolla la plataforma web del aplicativo pivotado en la actividad 2.3 de manera formal, con conexión a internet y características como reconocimiento voz a texto.

Restricciones: Toda la actividad 2 completa.

Responsable: Sebastián Franco, Michael Andrés Grisales.

Actividades asociadas: 4

Requisitos de calidad: Aplicativo desarrollado en su totalidad.

Criterios de aceptación: Visto bueno del calificador.

### **Actividad: Desarrollar aplicativo móvil**

Código: 4.2

Descripción: Se desarrolla el aplicativo móvil a partir del aplicativo web mediante una adaptación responsive al aplicativo de escritorio. Se mantienen las características del aplicativo web.

Restricciones: Actividad 4.1 completada.

Responsable: Sebastián Franco, Michael Andrès Grisales.

Actividades asociadas: 4.1

Requisitos de calidad: Aplicativo desarrollado en su totalidad

Criterios de aceptación: Visto bueno del calificador.

**Actividad: Desarrollar aplicación de escritorio**

Código: 4.3

Descripción: Se desarrolla el aplicativo de escritorio mediante la adaptación del aplicativo web a escritorio. Se mantienen las características del aplicativo web.

Restricciones: Actividades 4.1 y 4.2 completadas.

Responsable: Sebastián Franco, Michael Andrès Grisales.

Actividades asociadas: 4.1, 4.2

Requisitos de calidad: Aplicativo desarrollado en su totalidad

Criterios de aceptación: Visto bueno del calificador.

**Actividad: Pruebas del aplicativo**

Código: 4.4

Descripción: Se realizan pruebas de software a las plataformas del aplicativo. Se hace énfasis en pruebas de comportamiento pero se visualizan las pruebas unitarias y de integración.

Restricciones: Actividades 4.1, 4.2, 4.3 completadas.

Responsable: Sebastián Franco, Michael Andrès Grisales.

Actividades asociadas: 4.1, 4.2, 4.3

Requisitos de calidad: Pruebas superadas y aplicativos corregidos.

Criterios de aceptación: Visto bueno del calificador.