

Enunciado: El señor E es un antiguo y respetado abogado de la ciudad de Valdivia, y trabaja con otros colegas en una firma llamada "Viejitos pero con Corazón". Generalmente cuando llegan clientes (si es que llegan) el abogado que se encuentre disponible anota en documentos en su computador o a mano la causa del cliente y la información de contacto, aunque a veces se confunden por el nombre del archivo o se le pierden. También existen oportunidades en las que se cede una causa a otro abogado, por lo que debe traspasar toda la información de la causa (documentos en papel y digitales) y del contacto del cliente.

La firma en conjunto designó al señor E como encargado para buscar una solución a sus problemas, el cual, decidió contratarte por tus nuevos conocimientos adquiridos en desarrollo de proyectos.

A realizar

1. Escoger un modelo para el proceso de desarrollo, justificando el porque (considere la dificultad y el contexto).
2. Suponga que cuenta con un equipo de 3 personas para el desarrollo del proyecto, defina roles y describa labores generales (tu .
3. Interpretar y documentar a grandes rasgos los requisitos funcionales y no funcionales del desafío. propuesto.
4. Utilizar al menos una vez una técnica para la obtención/descripción de requisitos.

Entregable: Un archivo pdf (o un link) con el formato NOMBRE_PROYECTO-APELLIDO que incluya los 4 puntos mencionados, mínimo 2 páginas.

1.- Para el desarrollo del proyecto mencionaré el Modelo en V, variación de cascada pero con objetivo de "Verificación y Validación" en sus etapas, mencionando además que es un proyecto pequeño con los requisitos objetivamente bien definidos, y con capacidad de trabajo de 3 personas, permitiendo además una fuerte dimensión del problema aceptada en cada etapa con la documentación.

Fuente: <https://jummp.wordpress.com/2011/09/06/desarrollo-de-software-testing-modelo-en-v/>

2.- Roles del equipo:

Comprendiendo que para éstos casos en el proceso de desarrollo del proyecto todos poseen habilidades de desarrolladores, cual potencia el proceso productivo de la entrega final además de otras tareas que son primordiales en las negociaciones con el cliente.

- Relacionador público/Interlocutor: Que permite tomar directa relación con el cliente para la toma de requisitos y negociación sobre la validación y verificación de los recursos a usar en las fases de desarrollo del proyecto.
- Intérprete: Permite abordar y representar los procesos de documentación, modelado, pre-diseño para caracterizar de forma gráfica los requisitos tomados a través del cliente, entregando una rápida muestra prototipada funcional y no funcional al cliente.
- Calidad/Mediador: Permite verificar la consistencia de lo que se desarrolla o interpreta, creando coherencia con lo relatado v/s lo documentado. Permite además ya tener una pre evaluación de lo que se requiere de manera ordenada y clara.

3.- Requisitos Funcionales y No funcionales.

- Requisitos Funcionales
 - Registro del/los caso/s
 - Registro de Contacto
 - Registro abogado patrocinante

- Requisitos no Funcionales
 - Distribución de causas según disponibilidad de abogados
 - Asignación de casos según especialidad de abogados

4.-

Folio Ingreso causa

■■■ ■■■ ■■■

Abogado Patrocinante

▼

Contacto

Nombres

Apellidos

Sexo

Telefono

Correo

Desarrollo de Causa

■■■■ ■■■■ ■■■■

■■■■■■ ■■■■ ■■■■

■■■■■■■■ ■■■■■■

■■■■

Limpiar Campos

Ingresar

Junio	
Intervalo (Dias)	
1	24 a 28
Total	

Horas hombre del proyecto	400
Horas totales por persona (HTP)	133,33333333
Horas trabajadas por dia	2,5
Dias trabajados en la semana	5
HTP/NS (Numero de horas en una semana por persona)	12,5
Total de semanas del proyecto	12

Tareas	Duración	Inicio
Incremento 1	4 semanas	24-jun
Incremento 2	4 semanas	22-jul
Incremento 3	4 semanas	19-ago

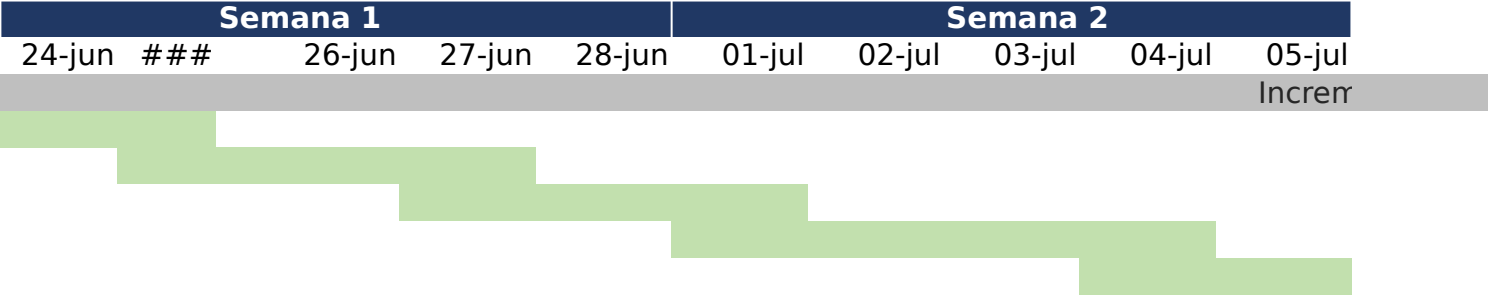
Julio			Agosto		
Horas	Intervalo (Dias)	Horas	Intervalo (Dias)	Horas	
12,5	2 01 a 05	12,5	7 05 a 09	12,5	
12,5	3 08 a 12	12,5	8 12 a 16	12,5	
	4 15 a 19	12,5	9 19 a 23	12,5	
	5 22 a 27	12,5	10 26 a 30	12,5	
	6 29 a 02/08	12,5	Total	112,5	
	Total	75			

Fin
19-jul
16-ago
13-sep

Septimbre		
	Intervalo (Dias)	Horas
11	02 a 06	12,5
12	09 a 13	12,5
	Total	137,5

Carta Gantt: Nombre del Proyecto**Fecha de inicio: 24-06-19****Fecha de término: 13-09-19**

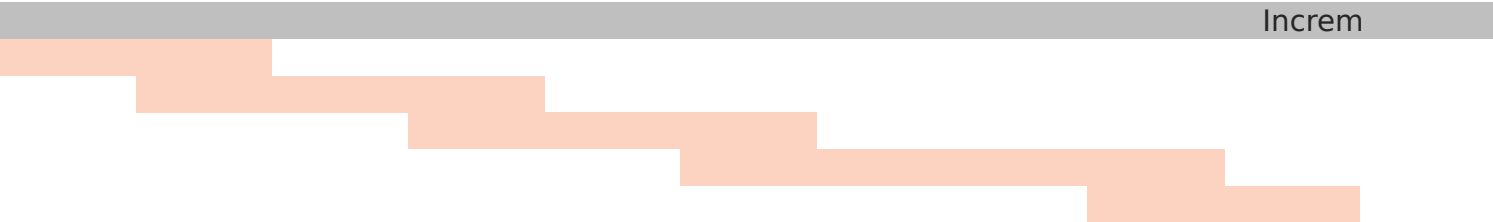
	Tareas	Responsables (Rol)
Validación	Incremento 1: Registro del caso	
	Requisitos del Sistema	Interlocutor
	Análisis del Sistema	Interprete
	Diseño del Software	Interprete
	Diseño de Módulos	Calidad
	Prueba Unitaria	Interlocutor
	Prueba de Integración	Interprete
	Prueba de Sistema	Calidad
	Prueba de Validación	Interlocutor
Validación	Entregable 1	Calidad
	Incremento 2: Registro de Contacto	
	Requisitos del Sistema	Interlocutor
	Análisis del Sistema	Interprete
	Diseño del Software	Interprete
	Diseño de Módulos	Calidad
	Prueba Unitaria	Interlocutor
	Prueba de Integración	Interprete
	Prueba de Sistema	Calidad
Validación	Prueba de Validación	Interlocutor
	Entregable 2	Calidad
	Incremento 3: Enlace Abogado Patrocinante	
	Requisitos del Sistema	Interlocutor
	Análisis del Sistema	Interprete
	Diseño del Software	Interprete
	Diseño de Módulos	Calidad
	Prueba Unitaria	Interlocutor
	Prueba de Integración	Interprete
	Prueba de Sistema	Calidad
	Prueba de Validación	Interlocutor
	Entregable 3	Calidad



Semana 3					Semana 4				
08-jul	09-jul	10-jul	11-jul	12-jul	15-jul	16-jul	17-jul	18-jul	19-jul
mento 1									



Semana 5					Semana 6				
22-jul	23-jul	24-jul	25-jul	26-jul	29-jul	30-jul	31-jul	01-ago	02-ago



Semana 7					Semana 8				
05-ago	06-ago	07-ago	08-ago	09-ago	12-ago	13-ago	14-ago	15-ago	16-ago

ento 2



Semana 9					Semana 10				
19-ago	20-ago	21-ago	22-ago	23-ago	26-ago	27-ago	28-ago	29-ago	30-ago



Semana 11					Semana 12				
02-sep	03-sep	04-sep	05-sep	06-sep	09-sep	10-sep	11-sep	12-sep	13-sep

ento 3

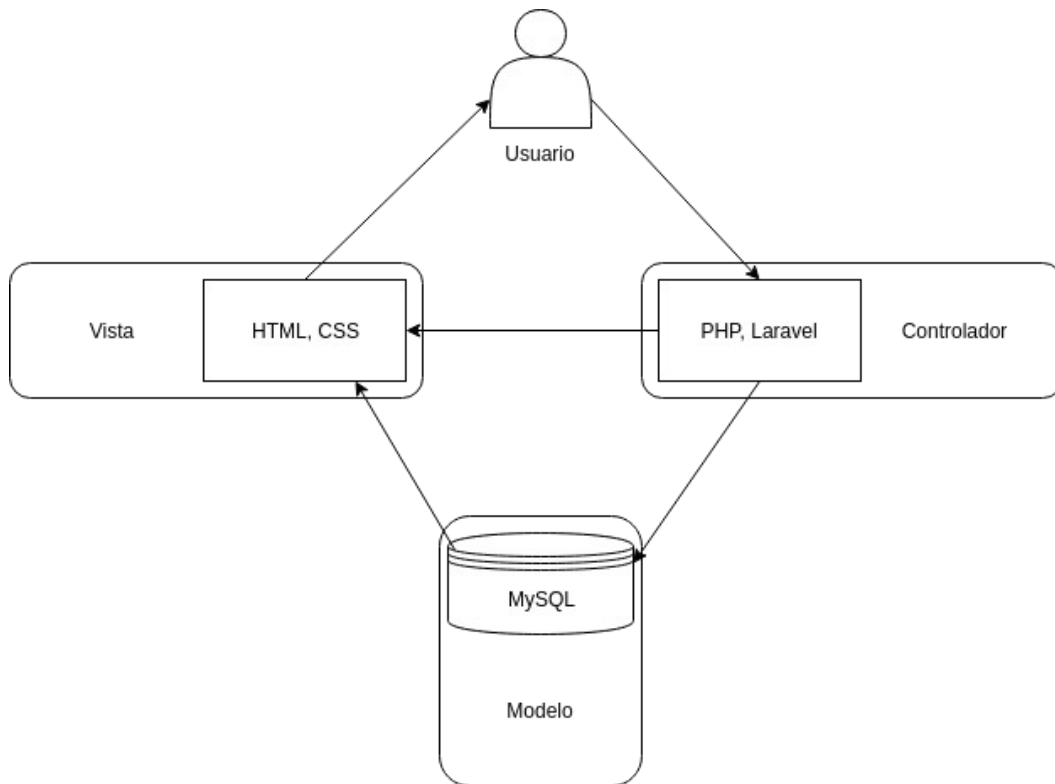


Proyecto Señor E.

Del presente documento se realizará una entrega de requisitos tecnológicos, para el desarrollo del proyecto en cuestión, tomando en cuenta las herramientas a utilizar durante el proceso planificado.

Arquitectura:

Se presenta un modelo esquemático de tipo MVC (Modelo Vista Controlador) que permite saber y determinar las tecnologías a usar durante el proceso de desarrollo, lo cual sabremos el tipo de interacciones a nivel general la serie de instrucciones para ejecución de procedimientos, interacciones para entornos visuales con el usuario y el como opera el sistema de almacenamiento.



Framework a usar:

Laravel, debido que trabaja bajo el entorno MVC, junto con las herramientas mencionadas dentro del patrón a utilizar para el desarrollo, mencionando además experiencia en el desarrollo con dicho framework

Sección de Pruebas y IC

Listado de pruebas funcionales

Prueba de desarrollo:

Título: Prueba de acceso a la Aplicación

Herramienta a utilizar: PHP Junit Laravel

Prueba de Versión:

Título: Prueba de usabilidad

Herramienta a utilizar: Heurística de Nielsen para escenario con personas

Prueba de Usuario:

Título: Prueba de funcionalidad y entendimiento

Herramienta a utilizar: Co-Descubrimiento con experiencia de monitoreo.

Herramienta de Integración continua:

Para el proyecto será necesario usar la herramienta github para el almacenamiento y gestión de versiones del sistema, por usar un framework basado en PHP, no necesita compilación o procesos “Build” ya que para el desarrollo los procedimientos ocurren en el mismo instante.

En casos donde necesitemos ver progresos de estado del desarrollo ocuparemos Jenkins, que nos permite monitorear además de mantener un respaldo del VCS conjuntamente al desarrollo. Si bien ésta herramienta está basada en Java y complementaria al Framework, si podría permitir automatización de tareas calendarizadas y monitorear su ejecución mediante scripts de “testing” necesarios para saber si cumplen aún con los requisitos globales por ejemplo.

Fuente Jenkins: https://es.wikipedia.org/wiki/Jenkins#Explicaciones_de_una_linea