



Universidad Veracruzana
FACULTAD DE ESTADÍSTICA E INFORMÁTICA

PROGRAMACION AVANZADA

DOCUMENTACION

NOMBRE DE INTEGRANTES:

ARIANA TEJEDA SANTIZ (S19016392)

ANDRE MANUEL HERNANDEZ COLORADO(S19016400)

ADBEL RENE GARCIA HERNANDEZ(S19016371)

CORREO:

zS19016371@estudiantes.uv.mx

zS19016392@estudiantes.uv.mx

zS19016400@estudiantes.uv.mx

XALAPA, VER. A 6 DE JUNIO DEL 2021

Requerimientos funcionales de uso

3 Requisitos funcionales del caso de uso 01

Requerimiento:	RF01	Tipo Requerimiento:	Funcional	Eventos / Casos de Uso	CU01
Descripción:	Se realiza un testeo previo a registrarse para saber si el donador es apto o no				
Fundamentos:	Se realiza un testeo con el mero fin de hacer el proceso más fácil para el donar y para el hospital, de esta manera ahorrar tiempo para ambos usuarios. En pruebas las cuales luego salen negativas automáticamente.				
Criterio:	<p>El posible donar una vez de terminar su registro se abre una pestaña con un formulario sencillo, con preguntas concretas, de opción múltiple y fáciles de entender.</p> <p>En dado caso que la pregunta no sea clara para se tendrá un icono de un foquito que representaría el saber más todas las preguntas contendrán este icono. En caso de dar click se abrirán el navegador con información referente al tema a través de material visual.</p> <p>Al terminar de contestar la encuesta aparece u botón de continuar al presionar se revisarán las preguntas y dependiendo de lo contestado se dejará ser donador activo en dado caso de no ser así se podrá acceder para compartir campañas.</p>				
Satisfacción del cliente:		4		Insatisfacción de los clientes: 3	
Prioridad:	Alta			Conflictos	No conteste todas las preguntas del testeo
Materiales de Soporte		Verificación de un médico			

Requisitos funcionales del caso de uso 02

Requerimiento:	RF06	Tipo Requerimiento:	Salida sistema	Eventos / Casos de Uso	CU02
Descripción:	El usuario quiere agendar una cita y el sistema la genera				
Fundamentos:	Para reducir el tiempo de espera excesivo y poder mantener un mejor control y la preparación adecuada tanto del personal de salud como del donador, es importante generar una cita, la cual ahorra tiempo y esfuerzo y así hay una mejor coordinación, menos filas y una mejor respuesta en el procedimiento				

Criterio:	Se debe crear un donador en el cual el formulario le tomará ciertos datos para poder acceder al sitio, de lo contrario el donador no podrá acceder a este si no está logeado y registrado, pero para poder visitar otras partes, salir de la página o incluso por cuestiones de seguridad es necesario cerrar la página		
Satisfacción del cliente:	5	Insatisfacción de los clientes:	4
Prioridad:	Alta	Conflictos	No posee
Materiales de Soporte	Ninguna		

Requisitos funcionales del caso de uso 03

Requerimiento:	RF08	Tipo Requerimiento:	Generar campaña	Eventos / Casos de Uso	CU03
Descripción:	Registrar resultados de análisis de sangre				
Fundamentos:	Se hacen los estudios a la plasma para poder verificar si realmente el donante o la sangre es apta para hacer alguna transfusión y verificar también el tiempo de vida de esta misma, aunque parezca redundante en este apartado se verifica la sangre, mientras que en el paso anteriores al donador en general				
Criterio:	Se debe tener un buen análisis de la sangre, ya que todo esto ayuda a tener un control de calidad eficiente y no tener alguna complicación para el paciente o la persona que reciban la plasma				
Satisfacción del cliente:		5	Insatisfacción de los clientes:		4
Prioridad:	Alta		Conflictos	no posee	
Materiales de Soporte		Ninguna			

Casos de uso

Caso de uso01

Descripción

ID:	CU-01
Nombre:	Test de donación
Actor(es):	Donador
Descripción:	Llenar un formulario para determinar si el donador es apto o no.
Precondiciones:	<ul style="list-style-type: none">• El donador ya debe estar registrado en el sistema.• El donador ya debió haber iniciado sesión en el sistema.
Flujo normal:	<ol style="list-style-type: none">1. Se direcciona a una ventana en dónde aparece un formulario.2. Aparecen preguntas cerradas con opciones.3. En cada pregunta aparece un “ver más” y te redirecciona a algún contenido visual para cualquier duda.4. Al terminar el cuestionario aparece un botón de “guardar”
Flujo alterno:	<ol style="list-style-type: none">3. No contesta todas las preguntas<ol style="list-style-type: none">3.1 El administrador desea cancelar la tarea.<ol style="list-style-type: none">3.1.1 El administrador da clic izquierdo en el botón “Cancelar”.3.1.2 Si no se determina si es apto o no aparece venta de “visítanos”3.1.3 Aparece una pestaña con el lugar más cercano de acuerdo a su ubicación de igual manera el hospital3.1.4 El sistema vuelve al menú principal.
Excepciones:	<ol style="list-style-type: none">1. No conecta con google maps o la ubicación más cercana.2. Falla la conexión con la base de datos.

Postcondiciones:	Donador apto o no
-------------------------	-------------------

Caso de uso 02

Descripción

ID:	CU-02
Nombre:	Agendar cita
Actor(es):	Donador
Descripción:	El usuario es apto y agenda una cita en el banco de sangre u hospital más cercano.
Precondiciones:	Debe contestar el testeo de inicio de sesión y el formulario.
Flujo normal:	1.- En el la barra de menú aparece una pestaña de un calendario y este indica agendar cita 2.- Al presionar se enciende la ubicación y muestra los bancos de sangre u hospitales más cercanos. 3.-Selecciona alguno 4.- Aparece una pestaña con un calendario en donde indica los días disponibles y la hora para su cita. 5.- Presiona el día y la hora indicada en las opciones disponibles 6.- Aparece un cuadro de dialogo indicando que su cita se generó con éxito.
Flujo alterno:	3.No hay citas disponibles en el hospital o banco de sangre
Excepciones:	1. Fallo en la conexión con la base de datos del hospital
Postcondiciones:	El usuario es apto para donar

Caso de uso 03

Descripción

ID:	CU-03
Nombre:	Registrar resultados de análisis de sangre
Actor(es):	Hospital
Descripción:	Se confirma que los resultados de la sangre y esta misma sea apta para donar
Precondiciones:	Tener alguna donación de sangre
Flujo normal:	<ol style="list-style-type: none"> 1. el usuario busca en la página de donaciones las donaciones recientes 2. el usuario detecta la donación y da click en el sistema en el botón “informes de prueba” 3. el usuario evalúa los resultados de la evaluación <ol style="list-style-type: none"> 1. El sistema despliega un mensaje alerta en el cual se dice si la donación es aceptada o no y un botón de cancelar 2. El usuario elige la opción 3. El sistema toma la petición, la cierra, actualiza la página y regresa a la ventana de búsqueda de resultados
Flujo alterno:	<ol style="list-style-type: none"> 3.1 El usuario le falto llenar un campo. 3.2 El usuario da cancelar y regresa al menú de búsqueda sin generar cambios
Excepciones:	<ol style="list-style-type: none"> 1. Fallo en la conexión con el sistema. 2. se generó una falla en la conexión con la base de datos
Postcondiciones:	

MODELO DE CASO DE USO

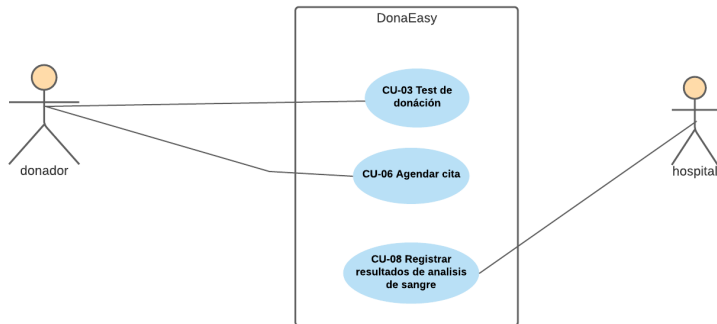


Diagrama de clases

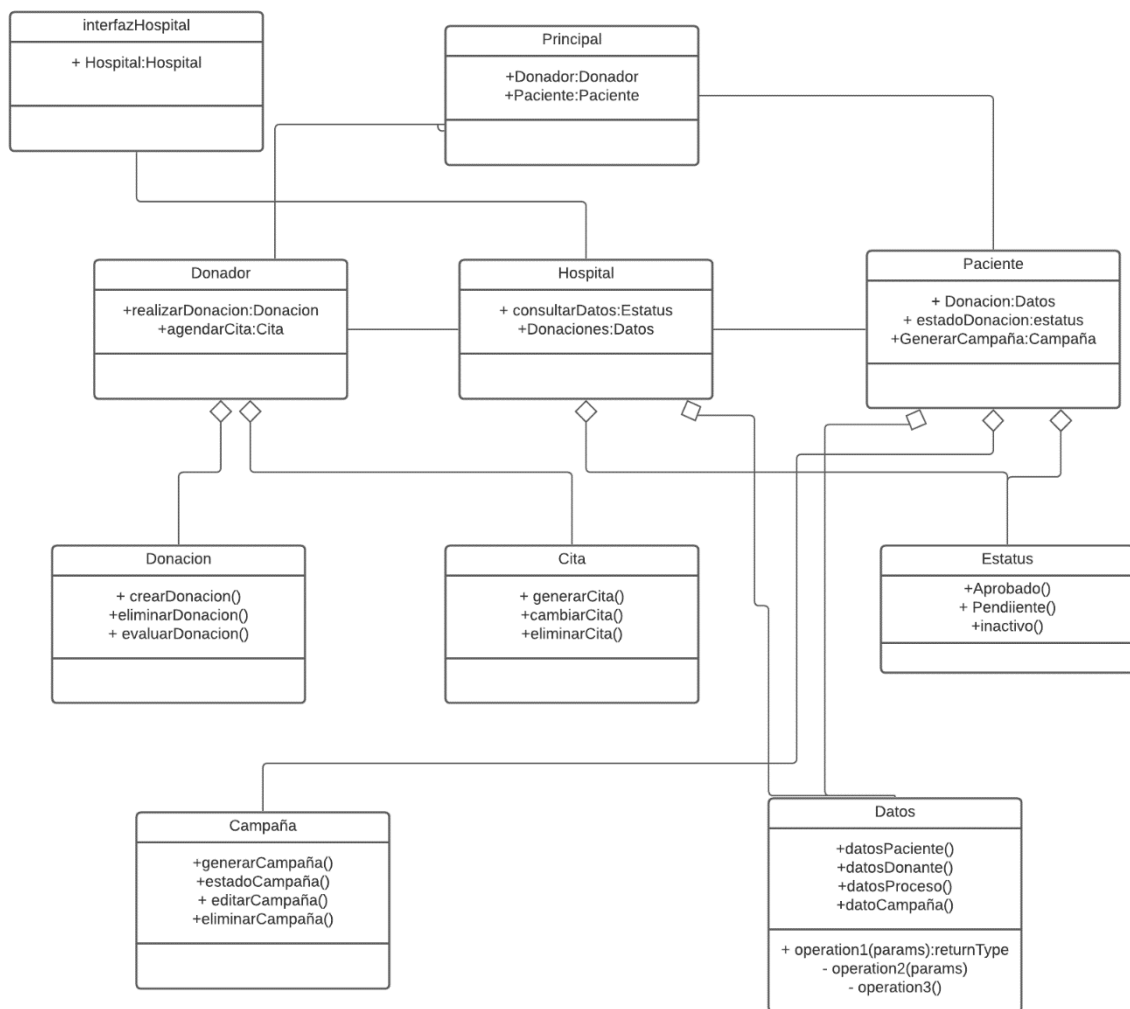


Diagrama de secuencia (actividades)

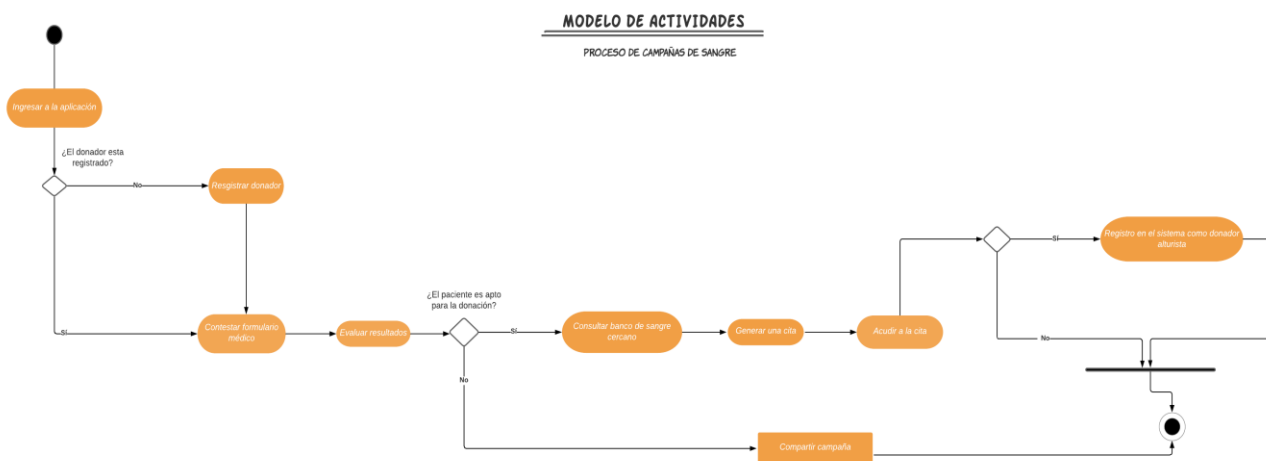
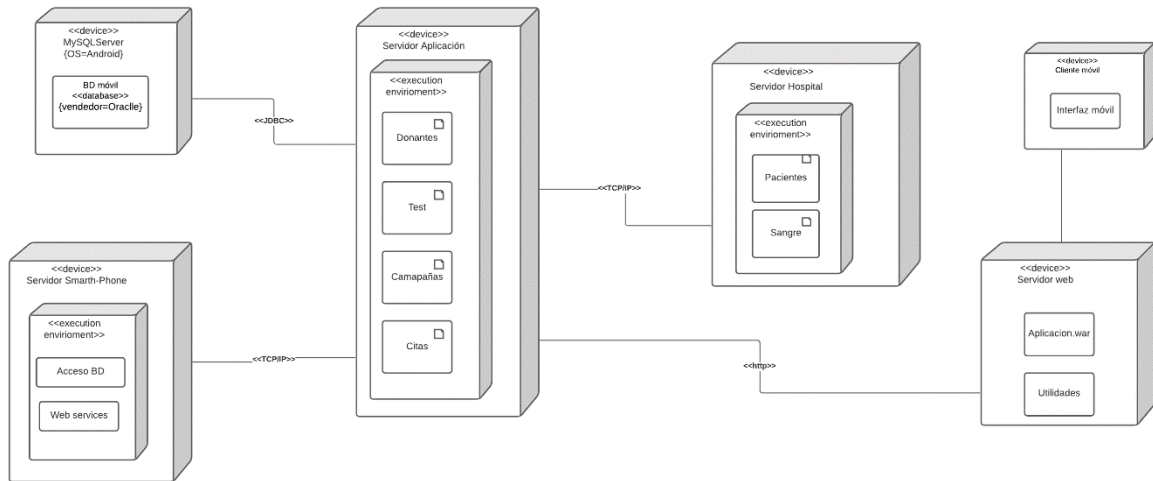


Diagrama de componentes

MODELO DE DESPLIEGUE: CAMPAÑAS DE SANGRE



Plan de pruebas

Autor: Equipo AAA	Fecha: 13-Junio-2021
Experiencia Educativa: Programación Avanzada	Periodo: Febrero 2021 – Julio 2021

Descripción del caso de Prueba: agregar información de una partida				
Caso de prueba	Entrada	Salida esperada	Salida	Observaciones
1	Nombre, puntaje y fecha de partida	Información agregada recientemente	Se muestra en la BD la información agregada	Se agregaron unos datos pero otros no (se corrige error)

Descripción del caso de Prueba: actualizar datos de una partida				
Caso de prueba	Entrada	Salida esperada	Salida	Observaciones

1	Se cambia el nombre de algún puntaje	La fila seleccionada con el cambio de nombre	Se muestra la fila esperada junto con los demás componentes	Tarda un poco más el tiempo de espera y se torna un poco mas tedioso pero si lo realiza
---	--------------------------------------	--	---	---

Descripción del caso de Prueba: eliminar datos de una partida				
Caso de prueba	Entrada	Salida esperada	Salida	Observaciones
1	Nombre(se busca por nombre)	Fila del atributo buscado	Sale la fila completa con el atributo esperado	Se eliminan todos los datos, sin observaciones