

Universidad Tecnológica de Xicotepec de Juárez

Ing. En Desarrollo y Gestión de Software

Periodo Enero - Abril - 2024



Administración de Base de Datos

Dirección General de Hospital

Sketch - Wireframes - Mockups

8º A

Crespo Alvarado Carlos Iván

210237

Prof. M.T.I. MARCO A. RAMÍREZ HERNÁNDEZ

Introducción

Este documento introduce a la estructura base en el desarrollo del sitio web de un Hospital, integrando en función elementos aplicados y estructurados, los cuales dependen de un servicio integral o base para poder ser desarrollado.

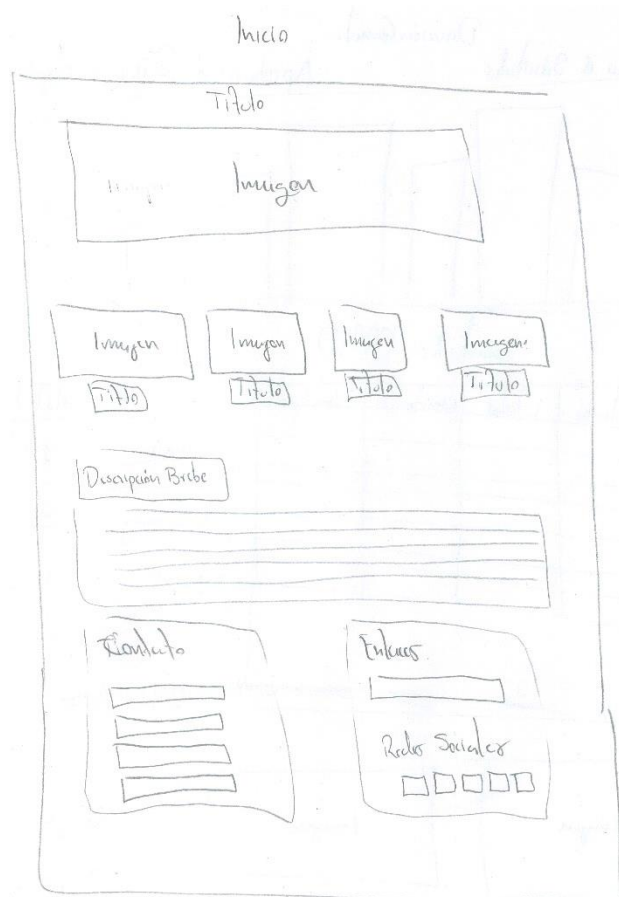
Se abordará una estructura basada en el desarrollo rápido y preciso con base a herramientas como lo es Django, enfocado al desarrollo Front-end y Back-end, siendo un frameworks versátil para el maquetado y estructura del sitio, englobado aplicaciones integradas ya en su funcionamiento, esto aligerar la carga de desarrollar más procedimientos y estructuras que podrían llevar semanas en su diseño y funcionamiento.

Se utilizará herramientas de maquetado web como lo es Bootstrap y plantillas de diseño prediseñadas para armar el contexto que se desea aplicar al proyecto.

Al ser un proyecto dependiente de información almacenada, se estructurará con una base de datos diseñada desde el mismo Django y aplicándolo a MySQL para su gestión.

Las aplicaciones de hoy en se desarrollan con procedimientos que le permita manejar errores en la verificación de datos, es por ello que dentro del proyecto se implantara las funciones necesarias que salvaguarden la información, pensado en una correcta estructuración y maquetación del sitio web.

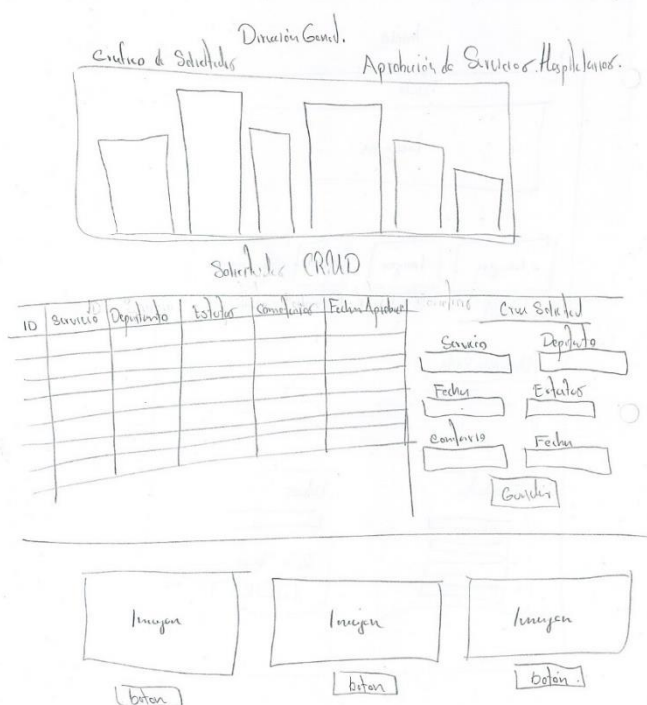
Sketch



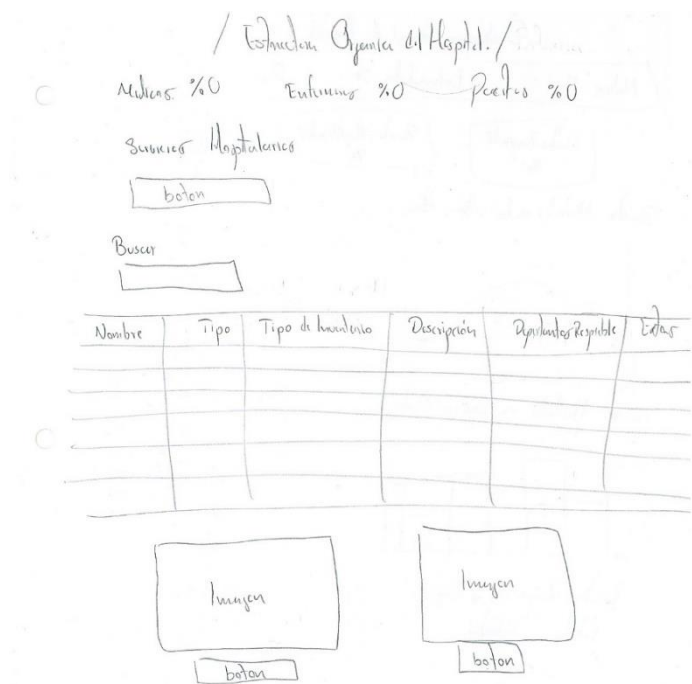
Esta es la propuesta de inicio de la Dirección general del hospital, en la parte superior o heder se incorpora el nombre y una imagen descriptiva.

En la parte centrar o Body se incorporan cuatro imágenes representativas de las áreas involucradas en la gestión de la Dirección General del Hospital.

En la parte inferior o Footer se incorpora una descripción de las actividades que realiza el área de dirección general, debajo se agregan los enlaces de contacto y enlaces a redes sociales y correo electrónico.



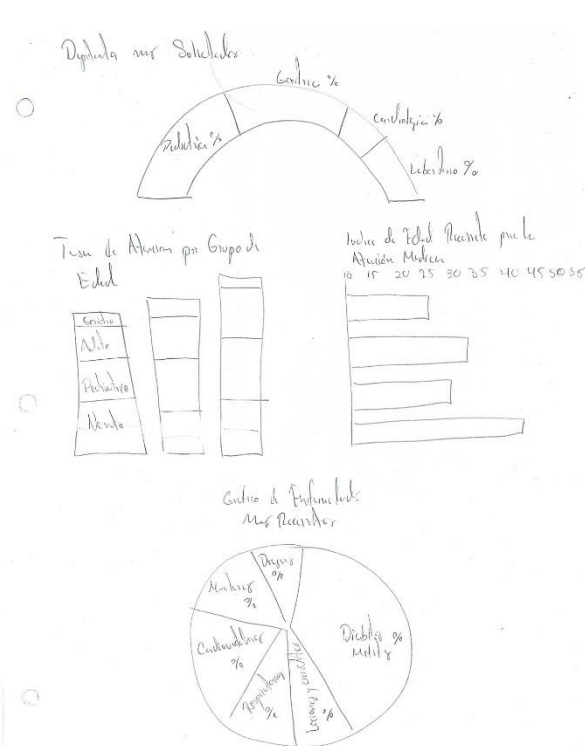
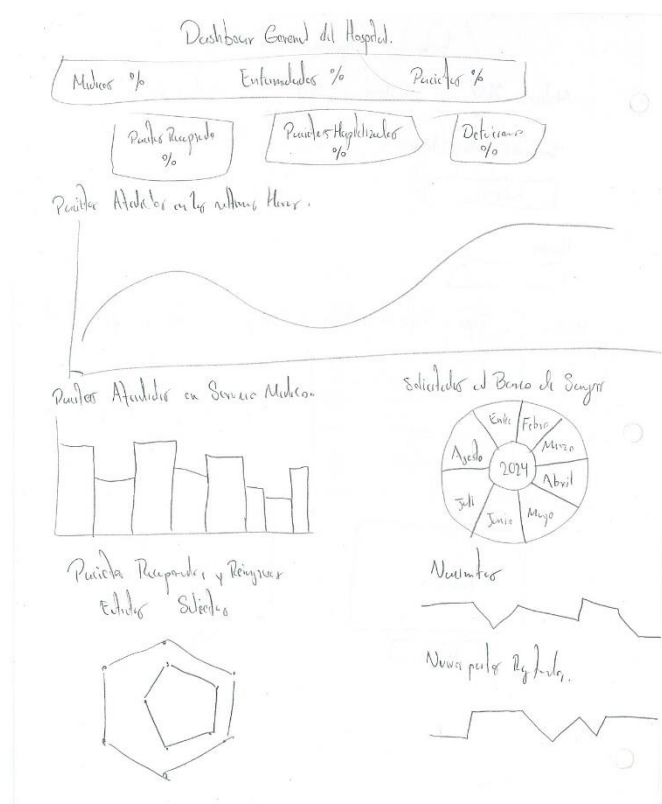
La siguiente sección corresponde a la atención de solicitudes, de acuerdo a la demanda del hospital en él se atenderá y registraran todos los movimientos solicitados de los departamentos al área de dirección general del hospital, el cual dará el visto bueno.



La siguiente vista se ejemplifica con la consulta de información de los servicios hospitalarios, esta estructura será idéntica a la de Servicios Médicos, que servirán como fuentes de información vinculadas a los departamentos que vigila la dirección general del hospital.

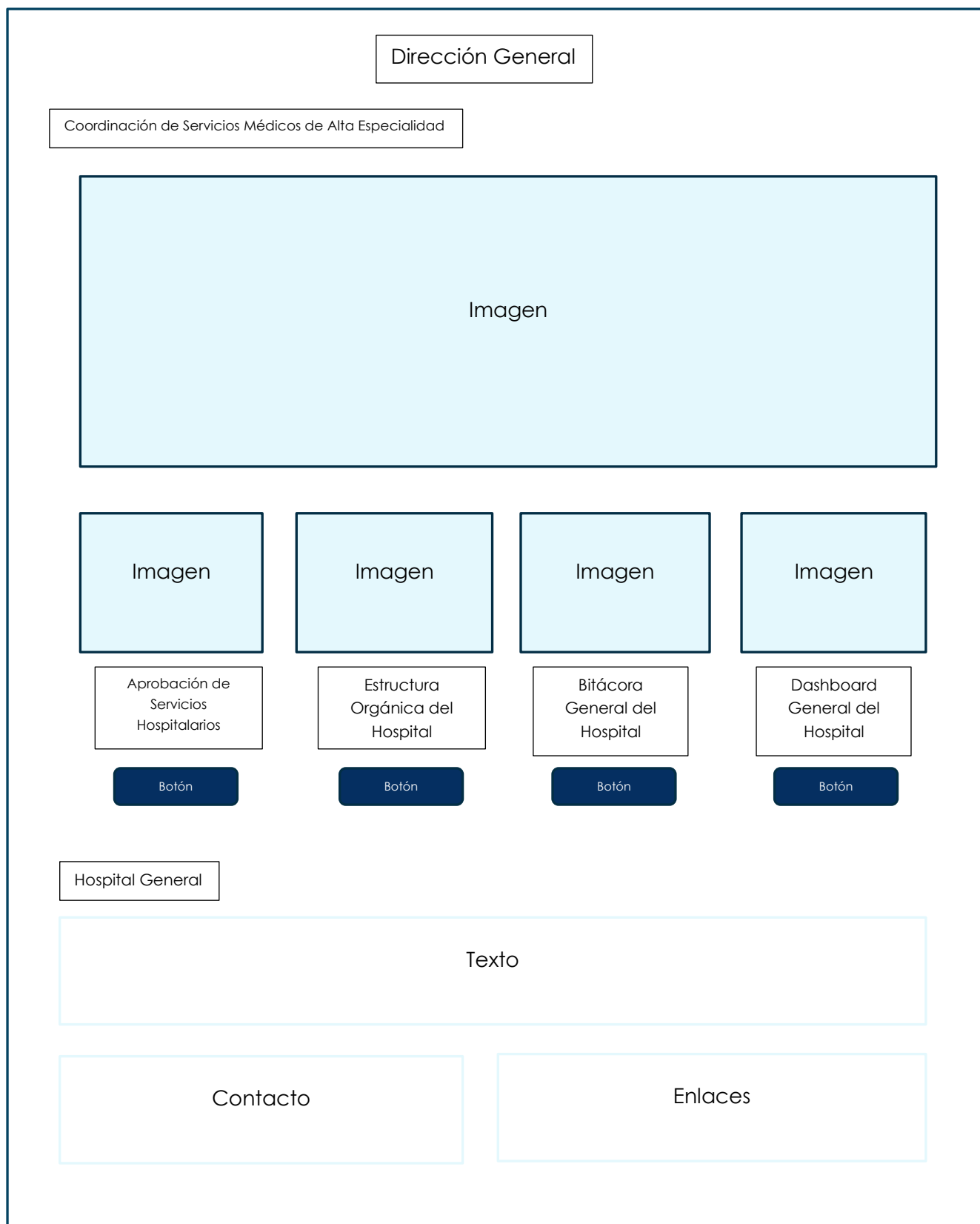
De igual esta estructura tendrá la vista de Bitácora.

En la parte inferior se representan cuadros de imágenes que vincularan a las áreas involucradas en la dirección general para un acceso rápido.



La estructura del Dashboard general del hospital puede ser compleja de acuerdo a la cantidad de gráficos que se pretende implementar, sin embargo, es posible agregar más a la vista englobando y especificando con detalle los datos de las áreas a las que hace mención, en la representación se pretende organizar los gráficos de tal forma que su estructura se vincule con los servicios que ofrece el hospital general y las estadísticas que permitan mejorar la calidad de atención hacia sus pacientes.

Wireframe



Dirección General

Aprobación de Servicios Hospitalarios

Gráfico de Solicitudes

Gráfico

Operaciones CRUD de Solicitudes de Procedimientos Clínicos y Quirúrgicos

Id	Servicios	Departamentos	Fecha	Estatus	Comentarios	Fecha

Crea una solicitud

Servicio:

Departamento:

Fecha Solicitud:

Estatus:

Comentario:

Fecha Aprobación:

Guardar

Imagen

Estructura
Orgánica del
Hospital

Botón

Imagen

Bitácora
General del
Hospital

Botón

Imagen

Dashboard
General del
Hospital

Botón

Dirección General

Estructura Orgánica del Hospital

Gráfico

Servicios Médicos

Botón

Buscar:

[illegible]

Imagen

Aprobación de
Servicios
Hospitalarios

Botón

Imagen

Dashboard
General del
Hospital

Botón

Dirección General

Bitácora de Dirección del Hospital

Gráfico

Buscar:

[illegible]

Imagen

Aprobación de
Servicios
Hospitalarios

Botón

Imagen

Dashboard
General del
Hospital

Botón

Dirección General

Bitácora de Dirección del Hospital

Gráfico por categoría

Pacientes -Recuperados – Hospitalizados -Defunciones

Gráfico

Pacientes Atendidos en las Ultimas Horas

Gráfico curvas

Pacientes Atendidos en Servicios Médicos

Solicitudes al Banco de Sangre

Gráfico barras

Gráfico Dona

Solicitud de Trasplantes

Pacientes Recuperados y Pacientes en Reingreso

Gráfico Pastel

Gráfico de Vértices

Departamentos con Calidad de Atención Médica

Gráfico de puntos

Nuevos Nacimientos - Nuevos Pacientes

Gráfico de trayectoria

Camas Disponibles por Área

Gráfico de disponibilidad

Departamentos más Solicitados

Gráfico de media luna

Atención y Servicio Médico

Gráfico barras y trayectoria

Índice de Atención con Respecto al año Anterior

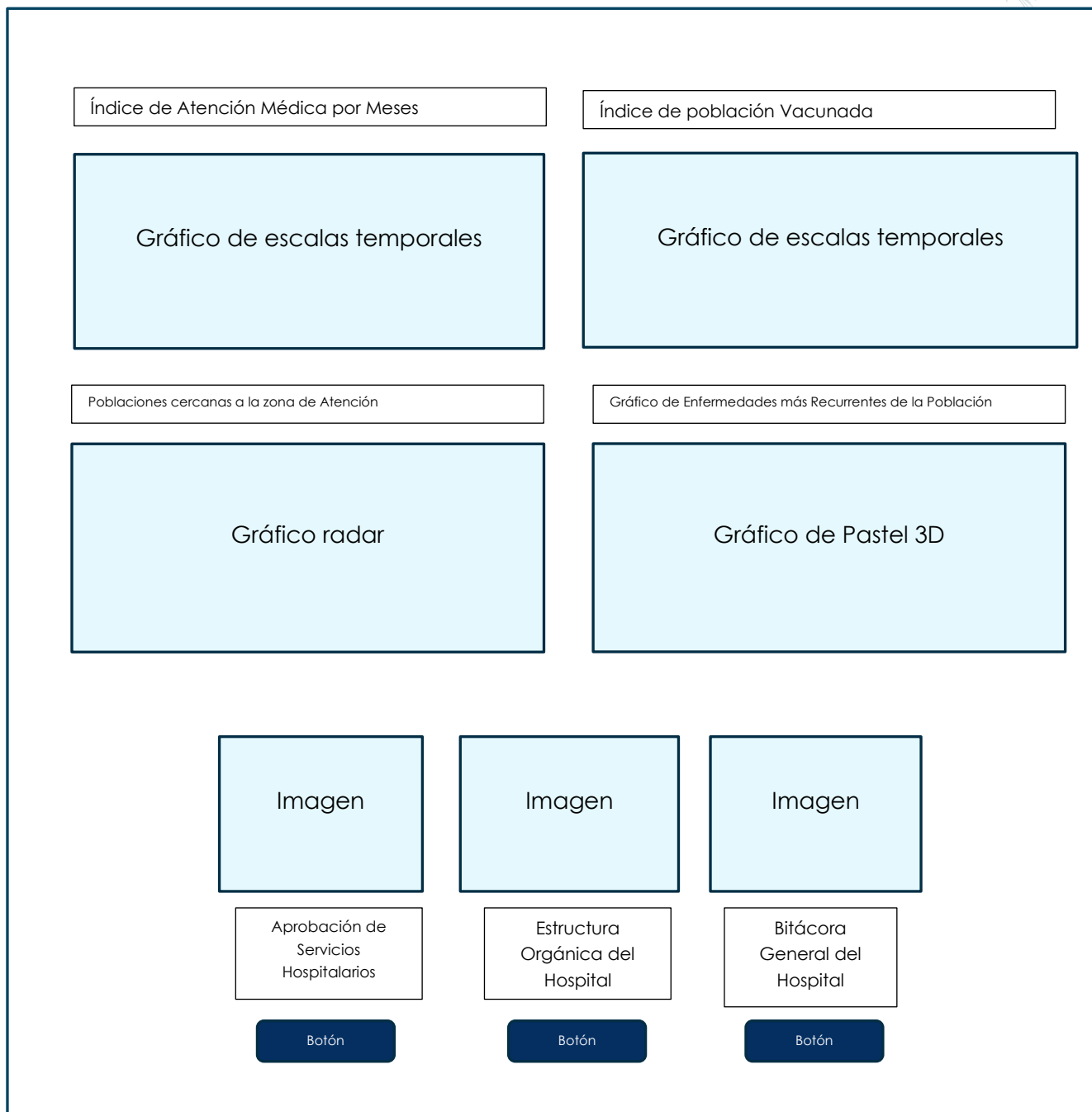
Gráfico de barras comparativas

Tasa de Atención por Grupo de Edad

Gráfico de barras seccionadas por color

Índice de Edad Recurrente Para la Atención Médica

Gráfico de Vértices




Las vistas ejemplificadas muestran la distribución en configuración propuesta en los Sketch, lo que permitirá maquetar dentro de Vue.js los elementos necesarios y requeridos para crear la sección de la Dirección general del Hospital.


A continuación, se muestran las estructuras ya maquetadas en Vue.js con base a los Sketch y Mockups propuestos con anterioridad.

Mockup

Dirección General




Solicita un Servicio Médico




Aprobación de Servicios Hospitalarios

Conoce Más




Estructura Orgánica del Hospital

Conoce Más



Bitácora General del Hospital

Conoce Más



Dashboard General del Hospital

Conoce Más

Hospital General

Somos una institución que cuida la salud y seguridad de nuestros pacientes a través de las mejores prácticas médicas. Nos distinguimos por ser solidarios e incluyentes, invirtiendo recursos en acciones para mejorar la salud en México, como el acceso a servicios médicos para la población vulnerable.

En nuestro Centro de Alta Especialidad brindamos un servicio seguro y de calidad, caracterizado por la orientación al paciente y por contar con una amplia gama de servicios médicos y hospitalarios que están al nivel de los mejores del mundo.

Contacto

Dirección: calle nombre hospital general #352

Xicotepac de Juárez, Puebla C.P 73080

Comunicate con Nosotros

• (52)33 55 885 8876

(52)33 55 885 8878

Fax: (52)33 55 885 8870

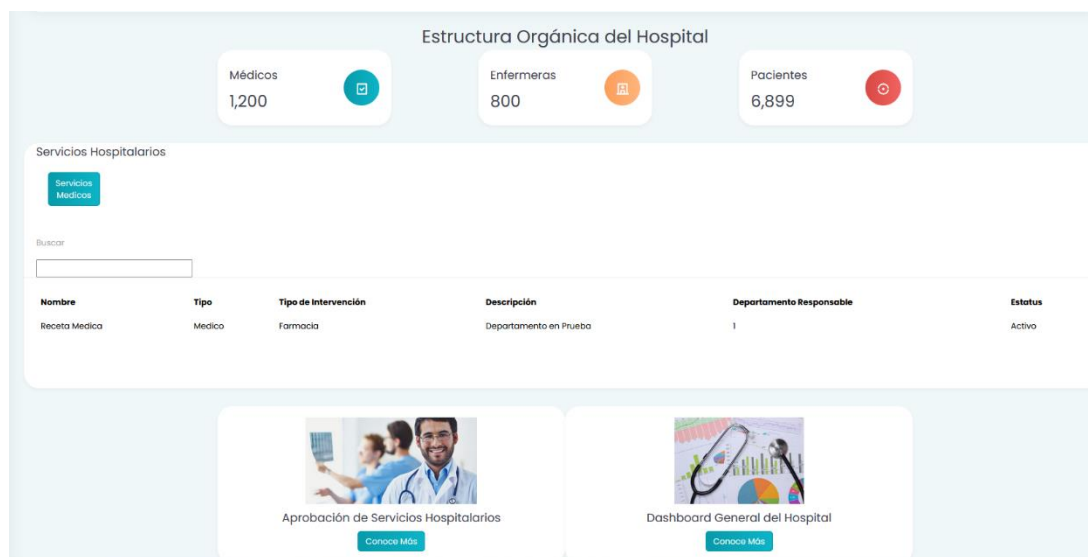
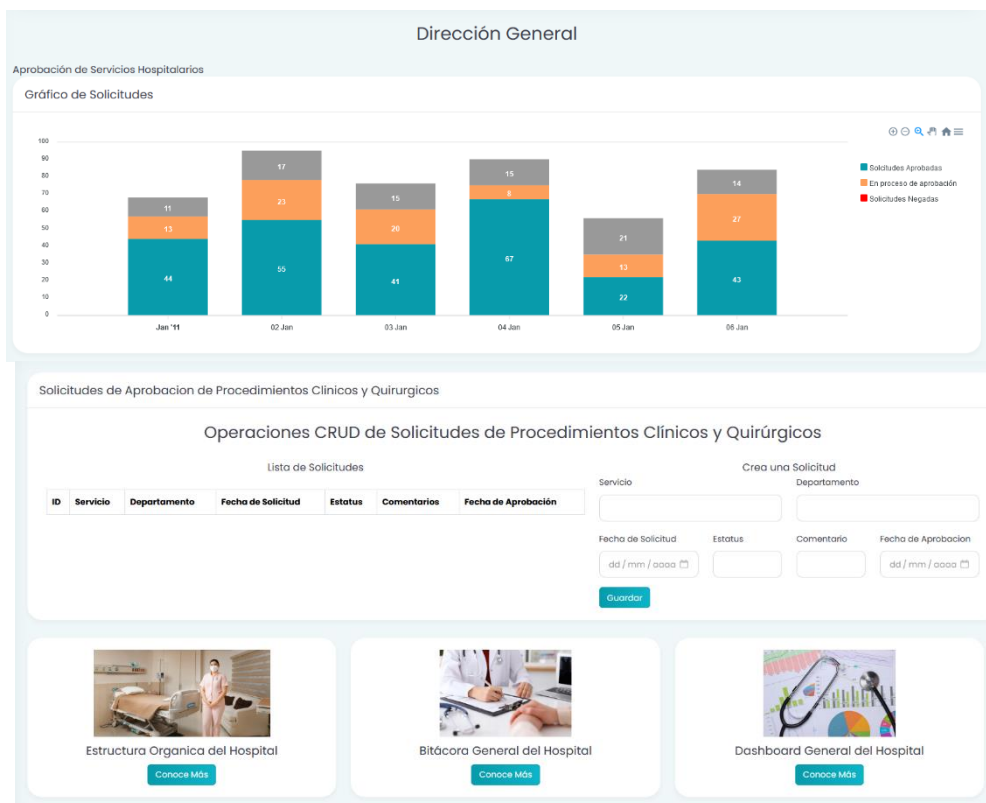
Enlaces

Correo Electronico

direcciongeneral@hospitalgeneral.com

Redes Sociales

[f](#) [t](#) [i](#) [in](#) [y](#) [w](#)



Estructura Orgánica del Hospital

Médicos
1,200



Enfermeras
800



Pacientes
6,899



Servicios Médicos

Servicios Hospitalarios

Buscar

Clave	Nombre	Descripción	Tipo	Departamento	Instalacion Superior	Estatus
HG-CS	Pediatría	Cosultorio Pediatrico	Area Ifatit	1	1	Activo



Aprobación de Servicios Hospitalarios

Conoce Más



Dashboard General del Hospital

Conoce Más

Bitácora de Dirección del Hospital

Médicos
1,200



Enfermeras
800



Pacientes
6,899



Buscar

Nombre	Usuario	Operación	Descripción	Fecha
Dirección_General	Usuario	Insert	Prueba de Integración de Informacion a la bitacora de Dirección General	2024-01-15 14:14:04
Dirección_General	Usuario	Insert	Prueba de Integración de Informacion a la bitacora de Dirección General	2024-01-15 14:14:04
Dirección_General	Usuario	Insert	Prueba de Integración de Informacion a la bitacora de Dirección General	2024-01-15 14:14:04
Dirección_General	Usuario	Insert	Prueba de Integración de Informacion a la bitacora de Dirección General	2024-01-15 14:14:04
Dirección_General	Usuario	Insert	Prueba de Integración de Informacion a la bitacora de Dirección General	2024-01-15 14:14:04
Dirección_General	Usuario	Insert	Prueba de Integración de Informacion a la bitacora de Dirección General	2024-01-15 14:14:04
Dirección_General	Usuario	Insert	Prueba de Integración de Informacion a la bitacora de Dirección General	2024-01-15 14:14:04
Dirección_General	Usuario	Insert	Prueba de Integración de Informacion a la bitacora de Dirección General	2024-01-15 14:14:04
Dirección_General	Usuario	Insert	Prueba de Integración de Informacion a la bitacora de Dirección General	2024-01-15 14:14:04
Dirección_General	Usuario	Insert	Prueba de Integración de Informacion a la bitacora de Dirección General	2024-01-15 14:14:04



Aprobación de Servicios Hospitalarios

Conoce Más



Estructura Organica del Hospital

Conoce Más



Dashboard General del Hospital

Conoce Más

Dashboard General del Hospital

Médicos
1,200



Enfermeras
800



Pacientes
6,899



10 feb, 2020

Pacientes Recuperados
Ultimo Reporte

12 Jan, 2020

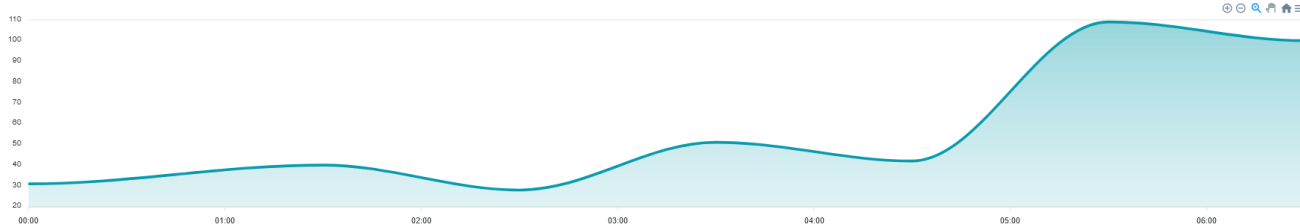
Pacientes Hospitalizados
Ultimo Reporte

15 feb, 2020

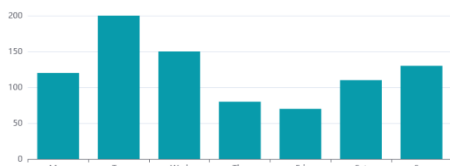
Defunciones
Ultimo Reporte



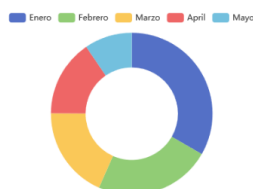
Pacientes Atendidos en las Ultimas Horas



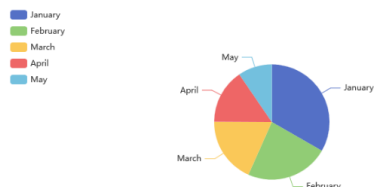
Pacientes Atendidos en Servicios Medicos



Solicitudes al Banco de Sangre



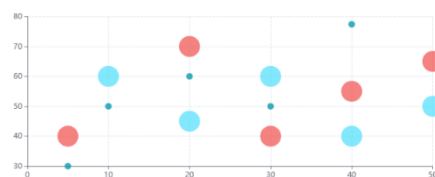
Solicitud de Transplantes



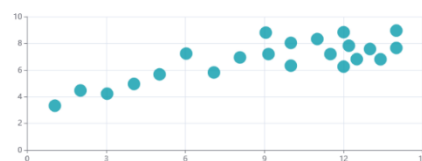
Pacientes Recuperados y Pacientes en Reingreso



Departamentos con Calidad de Atención Médica



Crecimiento en el Nivel de Atención del Hospital



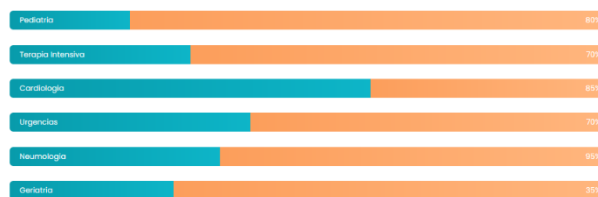
Nuevos Nacimientos
5075



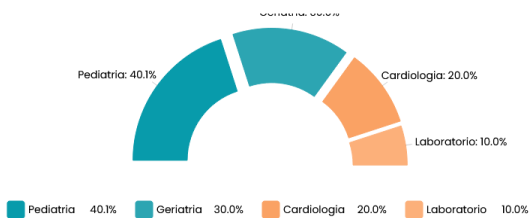
Nuevos Pacientes Registrados
1200



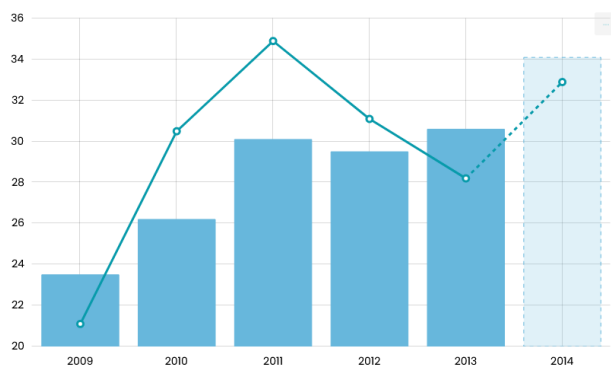
Camas Disponibles por Área



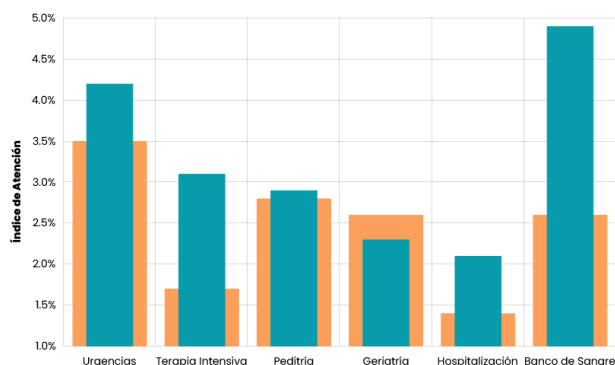
Departamentos más Solicitados



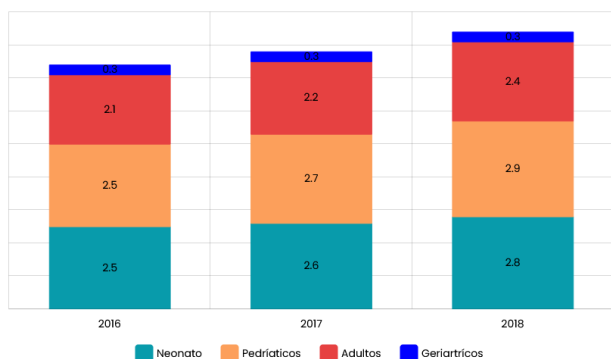
Atención y Servicio Médico



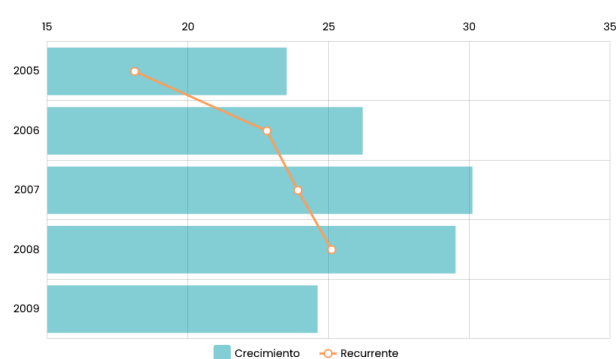
Índice de Atención con Respecto al año Anterior



Tasa de Atención por Grupo de Edad



Índice de Edad Recurrente Para la Atención Médica



Índice de Atención Médica por Meses Transcurridos



Índice de población Vacunada





El siguiente paso es realizar la funcionalidad de cada campo, sin embargo, es necesario analizar de nuevo que es lo que se requiere y es más importante en la integración de las vistas finales de la sección de Dirección General del hospital.