



INFORME FINAL VOLUNTARIADO

GRUPO #6

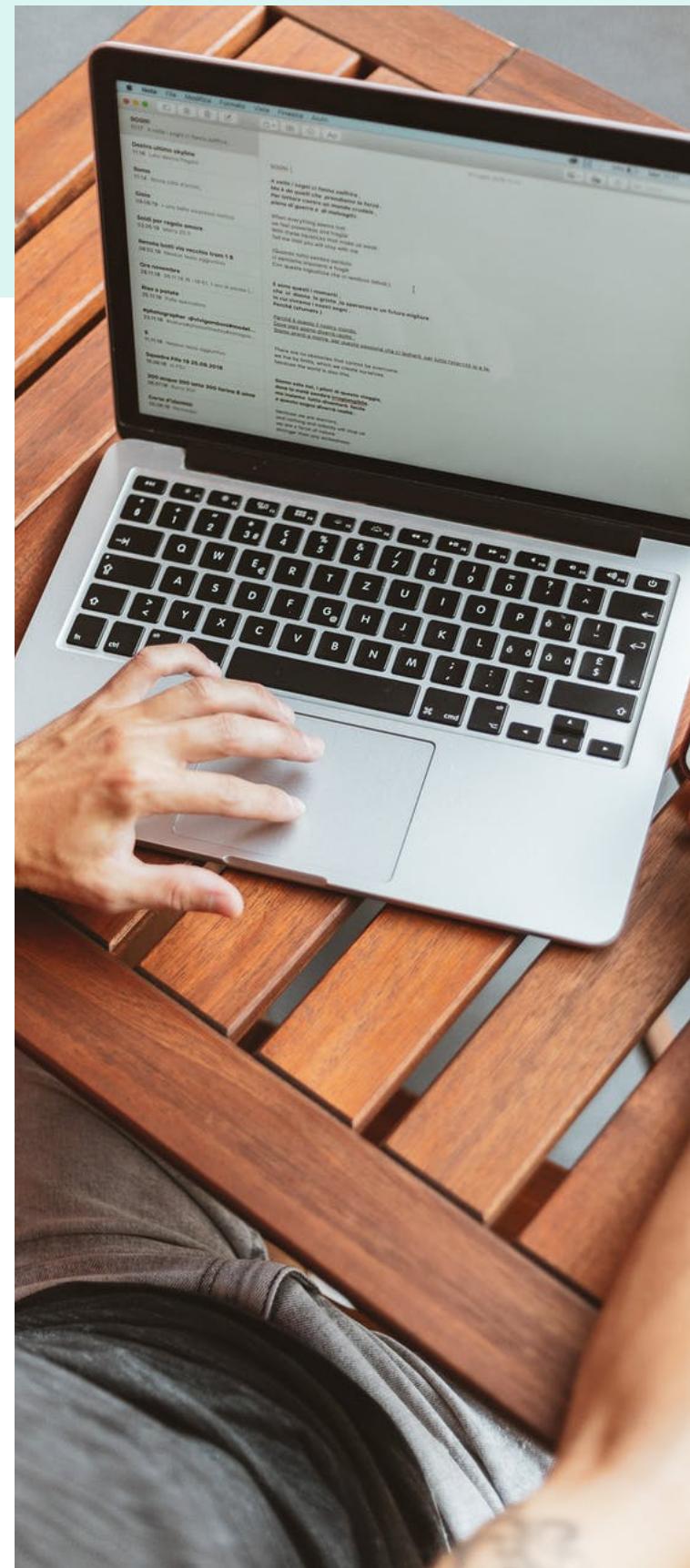
201904013 - MARLON ISAI FIGUEROA FARFÁN
201902209 - KATHERYN DARLENY YUMAN OSCAL
201902781 - RODRIGO ANTONIO PORÓN DE LEÓN
201908075 - JUAN JOSÉ LÓPEZ PÉREZ

INTRODUCCIÓN

SE DESARROLLO UN SISTEMA QUE OFRECE APOYO AL AREA DE SALUD EN EL DEPARTAMENTO DE LOGISTICA Y RECURSOS HUMANOS, CON EL FIN DE QUE EXISTA UN MAYOR CONTROL SOBRE LA DISTRIBUCION Y EL MANEJO DE LOS MEDICAMENTOS.

ESTE SISTEMA PERMITE LA VISUALIZACIÓN DE LA INFORMACION DE MANERA GRAFICA Y TAMBIÉN POR MEDIO DE TABLAS, POR LO QUE EL USUARIO TIENE UNA MEJOR PERCEPCIÓN DE LOS DATOS.

ESTA APLICACIÓN CUENTA CON UNA INTERFAZ INTUITIVA PARA QUE EL USO DE LA MISMA SEA FACIL.



OBJETIVOS



GENERAL

DESARROLLAR UN SISTEMA QUE CUBRA LOS REQUERIMIENTOS PLANTEADOS POR LOS DEPARTAMENTOS DEL ÁREA DE SALUD REQUIERA.

ESPECÍFICOS

- DEFINIR CUALES SON LAS NECESIDADES DE LOS DEPARTAMENTOS (RECURSOS HUMANOS Y LOGÍSTICA).
- CONOCER LOS CAMPOS QUE CUBRIRÁN EL SISTEMA.
- ESTABLECER LOS LENGUAJES A UTILIZAR PARA LA REALIZACIÓN DEL SISTEMA.



DIRECCIÓN DE ÁREA DE SALUD DE CHIMALTENANGO

Según informes previos, se conoce un módulo SISGA (Sistema de Información Gerencial de Salud) en el que se trabaja una diversidad de reportes de 14 distritos que se relacionan en su localidad.

El departamento encargado es de Logística. Este maneja el registro de toda la información, por ejemplo: cantidad de medicamentos enviados a determinado distrito, precios, cantidades, gastos en general, etc.



¿EN QUÉ TRABAJAMOS?

Se trabajó en la adaptación de un nuevo programa tomando como guía el módulo que ellos utilizan con la finalidad de mejorar la calidad de la gestión de la información que se maneje, es decir, procesar, almacenar y distribuir información para generar reportes, que de manera visual, se puede expresar la información eficientemente a través de un Dashboard.

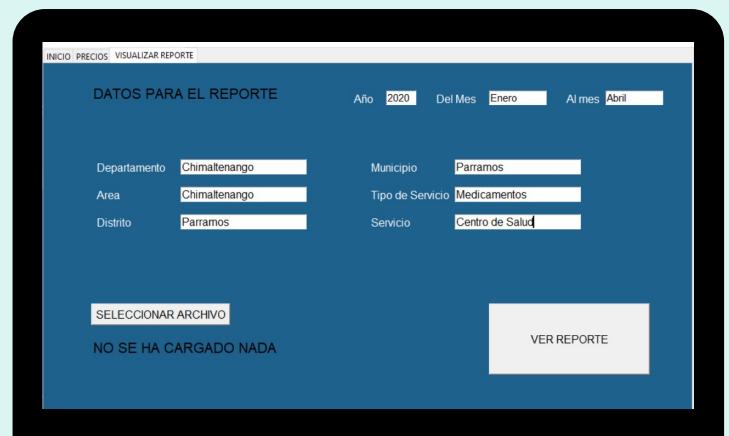
DESARROLLO DE REALIZACIÓN DE UN REPORTE

SE DESARROLLO UN SISTEMA CAPAZ DE GENERAR REPORTES EN FORMATO HTML EN DONDE SE PUEDE VISUALIZAR LA DISTRIBUCION Y MANEJO DE MEDICAMENTO Y EL CUAL SE PUEDE DESCARGAR COMO PDF.

¿CÓMO FUNCIONA?

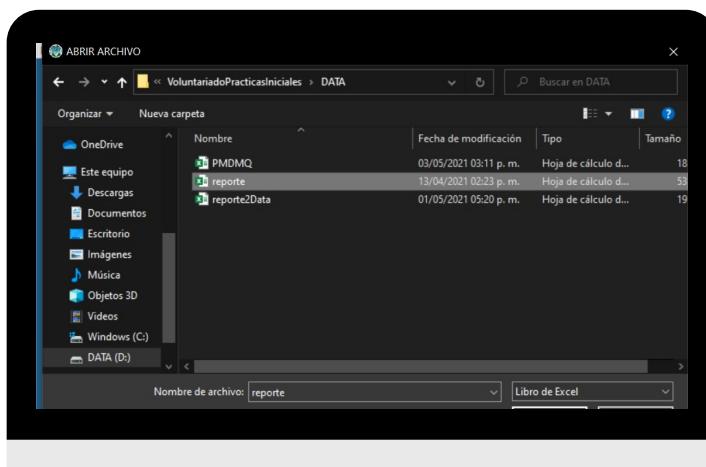
PASO 1

Se deben llenar todos los campos con los datos solicitados, después se debe hacer clic en el botón cargar archivo para poder elegir el archivo con los datos correspondientes.

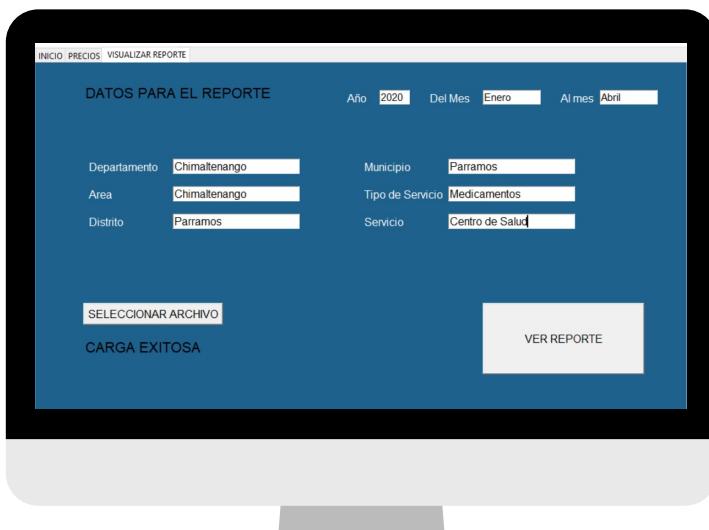


PASO 2

se desplegará un explorador de archivos en el que se debe elegir el archivo que se desea cargar



PRÁCTICAS INICIALES

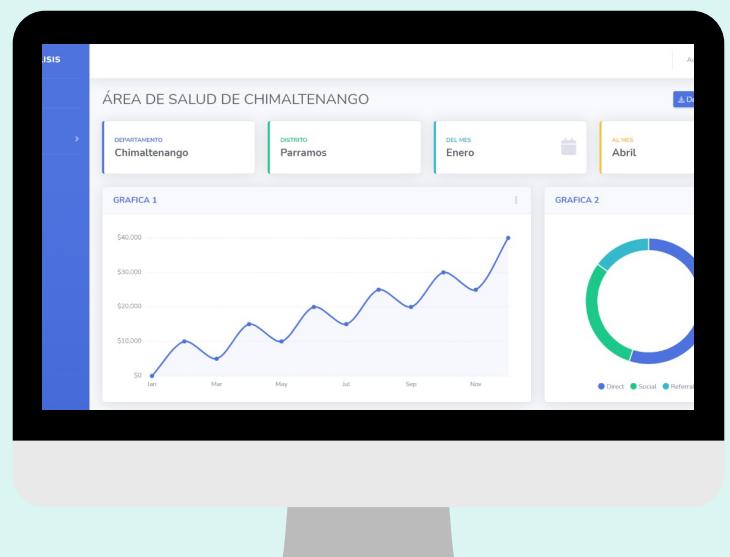


PASO 3

cuando el archivo este cargado en a parte inferior el estado pasara de "NO SE HA CARGADO NADA" a "CARGA EXITOSA" y debe procederse a hacer clic sobre el botón generar reporte,

PASO 4

se desplegará automáticamente una página que contiene todos los datos los cuales se pueden visualizar de manera gráfica



Reporte de Balance, Requisición y Envío de Suministros					
CENTRO DE SALUD					
Show	entries	Search:			
Número de orden	Tipo	Código	Descripción del Artículo/Producto	Unidad de Medida	Cantidad Autorizada
1	ENALAPRIL	ENALAPRIL	Tableta 20 mg	Tableta	3100
2	CLARITROMICINA	CLARITROMICINA	Tableta 500 mg	Tableta	523
3	BACITRACINA + NEOMICINA	BACITRACINA + NEOMICINA	Tubo 5/5 mg	Tubo	3
4	AZITROMICINA	AZITROMICINA	Tableta 500 mg	Tableta	13
5	AMOXICLINA	AMOXICLINA	Tableta 500 mg	Tableta	2079
6	AMBROXOL	AMBROXOL	Frasco jarabe 15/5 mg/ml	Frasco	354
7	ALBENDAZOL	ALBENDAZOL	Frasco suspensión 400 mg	Frasco	215
8	ACTIMINfen	ACTETAMINOFEN	Gelato 1200 mg/ml	Gelato	104
9	ACTIMINfen	ACTETAMINOFEN	Frasco Jarabe 120/5 mg/ml	Frasco	278
10	ACDFL	ACIDO FOLICO	Tableta 5 mg	Tableta	2,268

PASO 5

de igual manera los datos cargados también se pueden visualizar por medio de tablas.

Para generar un pdf con los datos del reporte basta con hacer clic en el botón descargar reporte y elegir la ubicación en donde se desea guardar el archivo.

CONCLUSIONES



- SE DESARROLLO UN SISTEMA ÓPTIMO E INTUITIVO QUE PERMITE TENER UN MAYOR CONTROL SOBRE EL MOVIMIENTO QUE REALIZA CADA UNO DE LOS MEDICAMENTOS A LO LARGO DE CADA MES
- EL SISTEMA OFRECE APOYO AL AREA DE SALUD EN LOS DEPARTAMENTOS DE LOGISTICA Y RECURSOS HUMANOS.
- EL DESARROLLO DEL SISTEMA SE LLEVO A CABO A TRAVÉS DEL LENGUAJE DE PROGRAMACIÓN PYTHON, YA QUE ESTE POR SU AMPLIA RIQUEZA SE ADAPTA A CUALQUIER ENTORNO Y FACILITA EL DESARROLLO DE CUALQUIER APLICACIÓN.