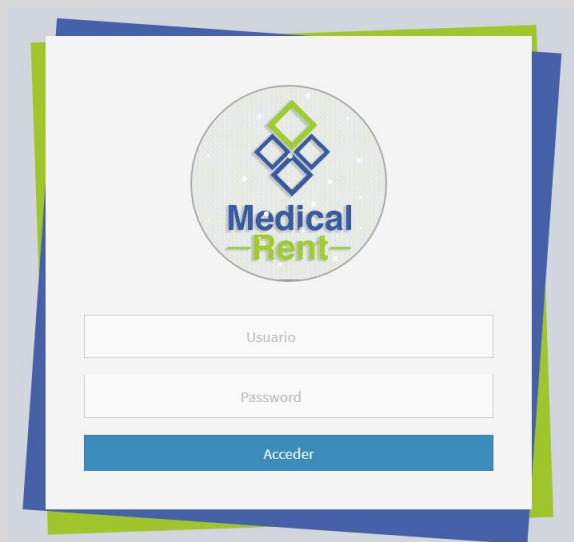


19-03-202

Reporte de mantenimiento

Mantenimiento de Software



Nombre de Alumnos: Roque Alberto Andrade Aguirre

Jesús Martínez Vázquez

Raúl Ernesto Flores Ramírez

Nombre de la Institución: Universidad Politécnica de Durango

Nombre la de Materia: Mantenimiento De Software

Nombre de la Actividad o Trabajo a realizar: Solicitudes de cambio y diagramas del sistema

Nombre del Profesor: Alan Antonio Ramos Herrera

Fecha de Entrega: Jueves 19 de Marzo de 2020, 11:59 a.m.

Grupo: 8 º B

Contenido

SOLICITUDES DE CAMBIO.....	2
FORMULARIO DE SOLICITUD DE CAMBIO PARA INTEGRAR UN BUSCADOR A LA SECCIÓN DE EDITAR DE PRODUCTOS.....	2
FORMULARIO DE SOLICITUD DE CAMBIO PARA INTEGRAR EL NUMERO DE TICKET QUE SALE DEL SISTEMA CUANDO SE REPORTA UNA VENTA	3
FORMULARIO DE SOLICITUD DE CAMBIO PARA AGREGAR NUEVO TIPO DE PAGO.....	4
FORMULARIO DE SOLICITUD DE CAMBIO PARA HACER LA CONEXIÓN A LA BASE DE DATOS CON UN SOLO ARCHIVO	5
DICCIONARIO DE DATOS DEL SISTEMA	6
DIAGRAMAS DEL SISTEMA ANTES Y DESPUÉS DEL MANTENIMIENTO	7
DIAGRAMAS ER ANTES Y DESPUÉS DEL MANTENIMIENTO.....	8
PRUEBAS DE RENDIMIENTO Y STRESS ANTES Y DESPUÉS DEL MANTENIMIENTO	9

Imágenes

Ilustración 1 Integrar Un Buscador A La Sección De Editar De Productos.....	2
Ilustración 2 Integrar El Numero De Ticket Que Sale Del Sistema Cuando Se Reporta Una Venta	3
Ilustración 3 Agregar Nuevo Tipo De Pago	4
Ilustración 4 Conexión A La Base De Datos Con Un Solo Archivo	5
Ilustración 5 EL sistema hace la conexión a una base de datos MySQL	6
Ilustración 6 Diagrama ER antes del mantenimiento	8
Ilustración 7 Diagrama ER después del mantenimiento.....	8

Solicitudes de cambio

Formulario De Solicitud De Cambio Para Integrar Un Buscador A La Sección De Editar De Productos		
Change Description		
Project Name: Punto de venta Medical Rent	Change Name: Buscador	Number: 618-184-18-81
Requested By: Carmen Cárdenas	Contact: carmencar@gmail.com	Date: 19/03/2020
Description of Change: Integrar Un Buscador A La Sección De Editar De Productos		
Reason for Change: Existe una lista de todos los productos y al momento de querer editar algún producto es necesario buscarlo por orden alfabético, por lo que la solución es integrar un buscador y desde ahí editar los productos.		
Priority [Circle One]: 1. High 2. Medium 3. Low		
Impact on Deliverables: Puede posponer la fecha de entrega		
Date Needed: 19/03/2020	Approval of Request: 19/03/2020	Date: 19/03/2020

Change Impact
Tasks/Scope Affected: Payment method
Cost Evaluation: Aproximadamente de \$1,000 a \$1,500
Risk Evaluation: Ninguna
Quality Evaluation: EL sistema sea amigable para el usuario
Additional Resources: Ninguno
Duration: Aproximadamente un mes
Additional Effort: Ninguno
Impact on Deadline: La entrega se puede retrasar aproximadamente una semana
Alternative and Recommendations:
Comments:

Sign Offs	
[Circle One]: 1. Accepted 2. Deferred 3. Rejected 4. More Info Requested	
Comments: El cambio es para el beneficio del usuario	
Project Manager Signature: Roque Alberto Andrade Aguirre	Date: 19/03/2020
Decision Maker Signature: Jesus Martinez Vázquez	Date: 19/03/2020

Editar Productos

Buscar producto por nombre o por código:

Se agrego el buscador para poder editar productos

Resultados de la Búsqueda

Código	Nombre	Unidad	Precio unitario	En inventario	Cantidad
7503005569105	CURIOSIN GEL 15 g	1	\$430	1	<input type="button" value="Editar"/> <input type="button" value="Eliminar"/>
7503008821002	GEL ESTERICIDE ANTISEPTICO	1	\$520	1	<input type="button" value="Editar"/> <input type="button" value="Eliminar"/>
361554114200	HYDROGEL AG SATURATED GAUZE 10 X 10 cm	1	\$130	8	<input type="button" value="Editar"/> <input type="button" value="Eliminar"/>

Ilustración 1 Integrar Un Buscador A La Sección De Editar De Productos

Formulario De Solicitud De Cambio Para Integrar El Numero De Ticket Que Sale Del Sistema Cuando Se Reporta Una Venta

Change Description		
Project Name: Punto de venta Medical Rent	Change Name: Número de Ticket	Number: 618-184-18-81
Requested By: Carmen Cárdenas	Contact: carmencar@gmail.com	Date: 19/03/2020
Description of Change: Se agregará el número de ticket respecto a la venta realizada.		
Reason for Change: En caso de una devolución o reclamo con el número de venta y número de ticket se solucionará más pronto el conflicto al momento de comprobar el ticket.		
Priority [Circle One]: 1. High 2. Medium 3. Low		
Impact on Deliverables: Puede posponer la fecha de entrega		
Impact of Not Responding to Change (and Reason Why):		
Date Needed: 19/03/2020	Approval of Request: 19/03/2020	Date: 19/03/2020

Change Impact
Tasks/Scope Affected: Payment method
Cost Evaluation: Aproximadamente de \$500 a \$1,000
Risk Evaluation: Ninguna
Quality Evaluation: EL sistema será más amigable para el usuario y así mismo para el cliente.
Additional Resources: Ninguno
Duration: Aproximadamente un mes
Additional Effort: Ninguno
Impact on Deadline: La entrega se puede retrasar aproximadamente una semana
Alternative and Recommendations:
Comments:

Sign Offs	
[Circle One]: 1. Accepted 2. Deferred 3. Rejected 4. More Info Requested	
Comments: El cambio es para el beneficio del usuario y cliente	
Project Manager Signature: Roque Alberto Andrade Aguirre	Date: 19/03/2020
Decision Maker Signature: Jesus Martinez Vázquez	Date: 19/03/2020



Se agrego el numero de ticket respecto a las ventas que se realicen

Ilustración 2 Integrar El Numero De Ticket Que Sale Del Sistema Cuando Se Reporta Una Venta

Formulario De Solicitud De Cambio Para Agregar Nuevo Tipo De Pago		
Change Description		
Project Name: Punto de venta Medical Rent	Change Name: Nuevo tipo de pago	Number: 618-184-18-81
Requested By: Carmen Cárdenas	Contact: carmencar@gmail.com	Date: 19/03/2020
Description of Change: Se desea implementar un nuevo tipo de pago al sistema .		
Reason for Change: Existe un nuevo tipo de pago por "clip" en la farmacia Medical Rento por lo que es necesario integrárselo al sistema.		
Priority [Circle One]: 1. High 2. Medium 3. Low		
Impact on Deliverables: Puede posponer la fecha de entrega		
Impact of Not Responding to Change (and Reason Why):		
Date Needed: 19/03/2020	Approval of Request: 19/03/2020	Date: 19/03/2020

Change Impact
Tasks/Scope Affected: Payment method
Cost Evaluation: Aproximadamente de \$1,000 a \$1,200
Risk Evaluation: Ninguna
Quality Evaluation: Hacer el sistema más amigable para el usuario y para el cliente.
Additional Resources: Ninguna
Duration: Aproximadamente un mes
Additional Effort: Aprender como funciona el nuevo tipo de pago
Impact on Deadline: La entrega se puede retrasar aproximadamente una semana
Alternative and Recommendations:
Comments:

Sign Offs	
[Circle One]: 1. Accepted 2. Deferred 3. Rejected 4. More Info Requested	
Comments: El cambio es para el beneficio del usuario y cliente	
Project Manager Signature: Roque Alberto Andrade Aguirre	Date: 19/03/2020
Decision Maker Signature: Jesus Martinez Vázquez	Date: 19/03/2020

Tipo de Pago

Efectivo

Efectivo

Credito

Clip

Ilustración 3 Agregar Nuevo Tipo De Pago

Se agrego un nuevo tipo de pago llamado "Clip"

Formulario De Solicitud De Cambio Para Hacer La Conexión A La Base De Datos Con Un Solo Archivo

Change Description		
Project Name: Punto de venta Medical Rent	Change Name: Conexión a la base de datos	Number: 618-184-18-81
Requested By: Carmen Cárdenas	Contact: carmencar@gmail.com	Date: 19/03/2020
Description of Change: Hacer la conexión de la base de datos a un solo archivo y evitar archivos duplicados		
Reason for Change: En el sistema existen archivos que sirven para lo mismo en este caso hacen la conexión a la base de datos por lo que es necesario solo dejar uno y no tener duplicaciones de ellos.		
Priority [Circle One]: 1. High 2. Medium 3. Low		
Impact on Deliverables: Puede posponer la fecha de entrega		
Impact of Not Responding to Change (and Reason Why):		
Date Needed: 19/03/2020	Approval of Request: 19/03/2020	Date: 19/03/2020

Change Impact
Tasks/Scope Affected: Payment method
Cost Evaluation: Aproximadamente de \$500 a \$800
Risk Evaluation: Ninguna
Quality Evaluation: Hacer que el sistema tenga mejor rendimiento
Additional Resources: Ninguna
Duration: Aproximadamente un mes
Additional Effort: Ninguno
Impact on Deadline: La entrega se puede retrasar aproximadamente una semana
Alternative and Recommendations:
Comments:

Sign Offs	
[Circle One]: 1. Accepted 2. Deferred 3. Rejected 4. More Info Requested	
Comments: El cambio es para el beneficio del usuario y rendimiento del sistema	
Project Manager Signature: Roque Alberto Andrade Aguirre	Date: 19/03/2020
Decision Maker Signature: Jesus Martinez Vázquez	Date: 19/03/2020

```
<?
$host="localhost";
$usuario="root";
$contraseña="";
$base="medicalrent";

$conexion= new mysqli($host, $usuario, $contraseña, $base);
if ($conexion -> connect_errno)
{
    die("Fallo la conexion:(".$conexion -> mysqli_connect_errno().").".$conexion-> mysqli_connect_error());
}
?>
```

Ilustración 4 Conexión A La Base De Datos Con Un Solo Archivo

Diccionario de datos del sistema

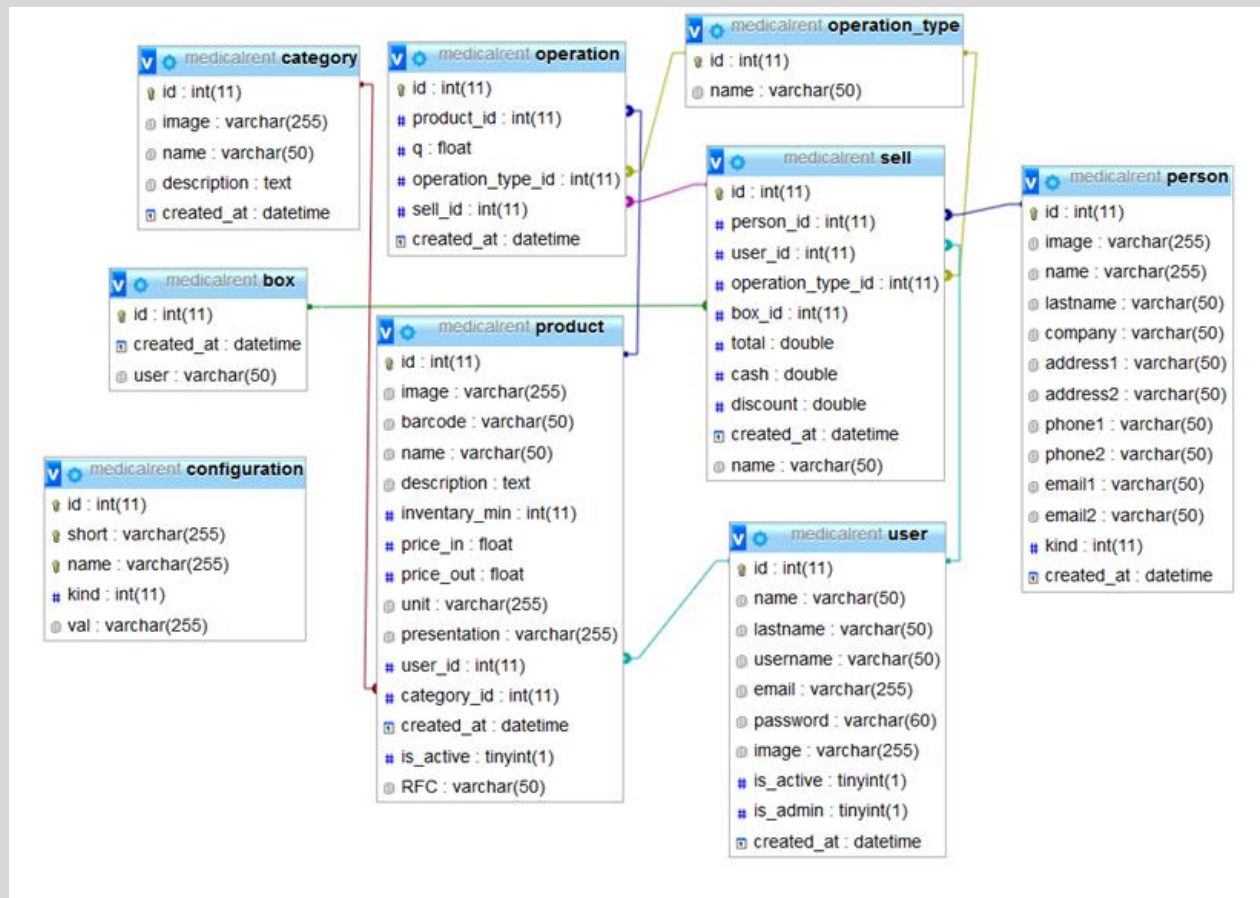
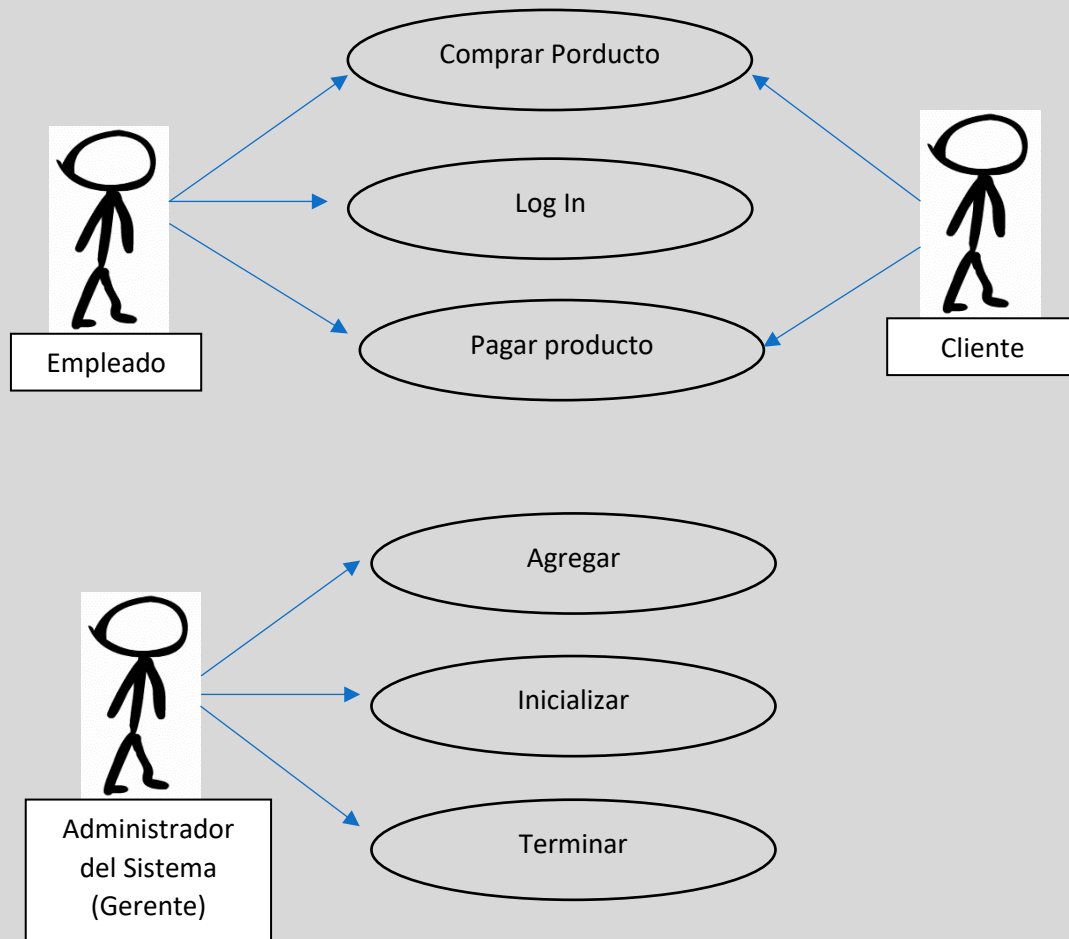


Ilustración 5 EL sistema hace la conexión a una base de datos MySQL

Diagramas del sistema antes y después del mantenimiento



Diagramas ER antes y después del mantenimiento

Antes

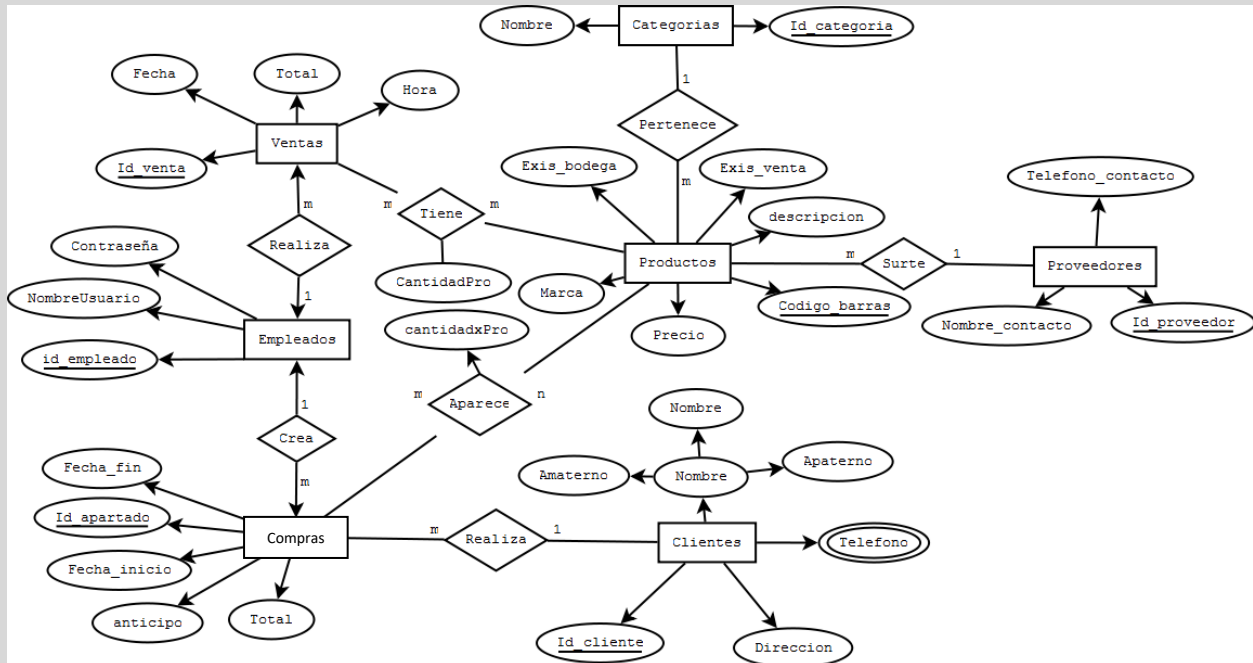


Ilustración 6 Diagrama ER antes del mantenimiento

Después

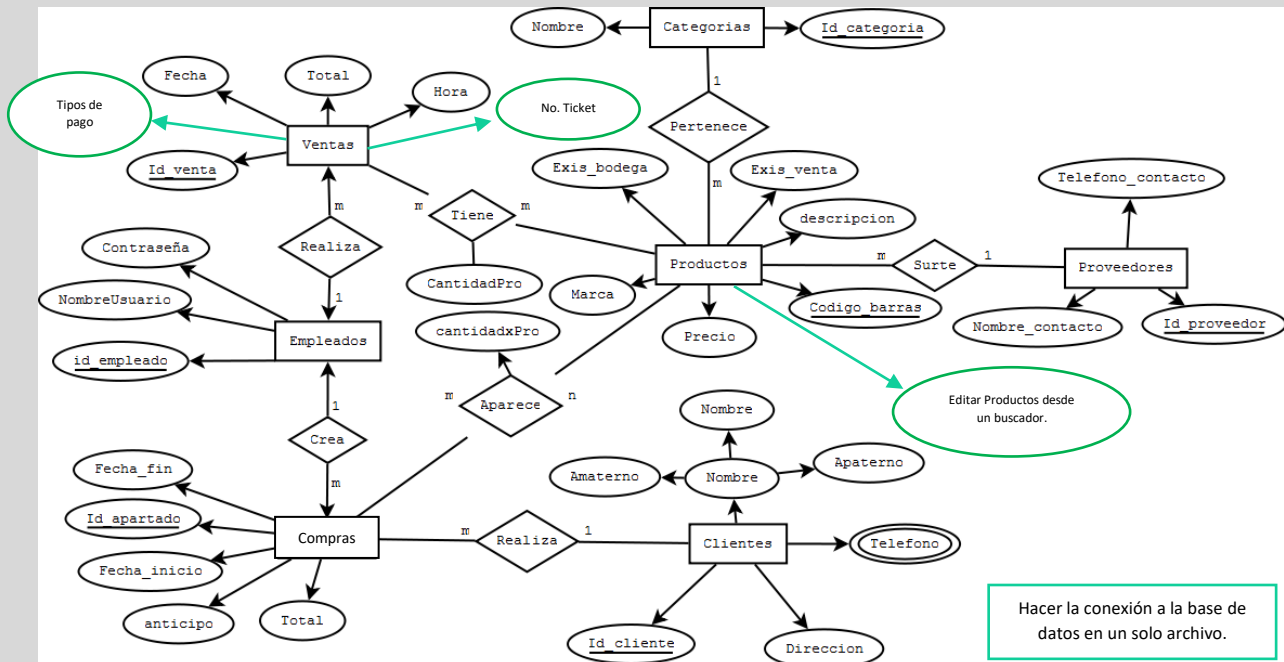


Ilustración 7 Diagrama ER después del mantenimiento

Pruebas de rendimiento y stress antes y después del mantenimiento

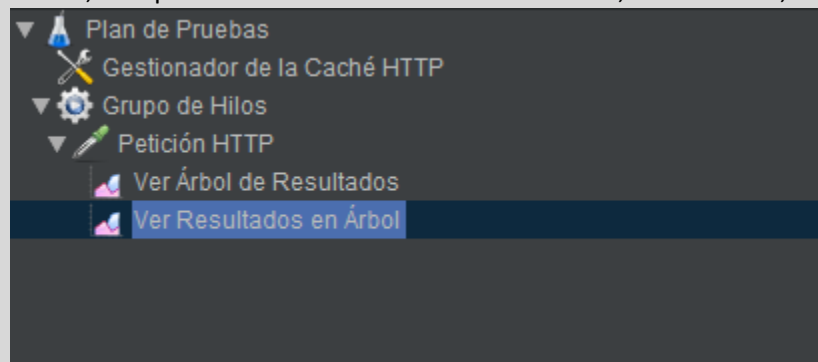
Cuando hablamos de aplicaciones web, una posible condición extrema puede ser el acceso de un enorme número de usuarios en poco tiempo. Efectos similares pueden obtenerse con un ataque de denegación de servicio (DDoS) a través de un software malicioso. Los efectos de la saturación pueden ser la pérdida o adulteración de datos, el uso excesivo de recursos incluso una vez finalizada la situación de stress, un mal funcionamiento de componentes de la aplicación o la aparición de errores inesperados.

Uno de los análisis que suelen integrar cualquier plan de QA es la prueba de stress. Esta evaluación pone a prueba la robustez y la confiabilidad del software sometiéndolo a condiciones de uso extremas. Entre estas condiciones se incluyen el envío excesivo de peticiones y la ejecución en condiciones de hardware limitadas. El objetivo es saturar el programa hasta un punto de quiebre donde aparezcan bugs (defectos) potencialmente peligrosos.

Haremos uso de Apache JMeter para las pruebas de stress dentro del sistema, antes y después de la ingeniería aplicada.

Para poder hacer las pruebas de stress es necesario crear algunas tareas en el sistema;

- Un gestor de cache, esto para simular de manera eficiente la prueba.
- Un grupo de hilos, el cual simulara las múltiples peticiones que generarían los usuarios
- Una petición HTTP (Donde ira nuestra dirección a evaluar, el tipo de método, entre otros parámetros).
- Y como ultima tarea, un tipo de muestreo de resultados deseado, en este caso, el de tabla.



Para configurar e iniciar las pruebas es necesario asignar cuantos hilos o peticiones queremos hacer.

The screenshot shows the 'Grupo de Hilos' configuration window. It includes a 'Nombre' field with the value 'Grupo de Hilos' and an empty 'Comentarios' field. Below these is a section for 'Acción a tomar después de un error de Muestreador' with five radio button options: 'Continuar' (selected), 'Comenzar siguiente iteración', 'Parar Hilo', 'Parar Test', and 'Parar test ahora'. The 'Propiedades de Hilo' section contains several fields: 'Número de Hilos' (500), 'Periodo de Subida (en segundos):' (1), 'Contador del bucle:' with a 'Sin fin' checkbox and a value of 1, a checked 'Same user on each iteration' checkbox, an unchecked 'Retrasar la creación de Hilos hasta que se necesiten' checkbox, an unchecked 'Planificador' checkbox, and empty fields for 'Duración (segundos)' and 'Retardo de arranque (segundos)'.

Se generaran las pruebas de stress dentro de un grupo de hilos de 500 peticiones, con un periodo de subida de 1 segundo por cada petición.

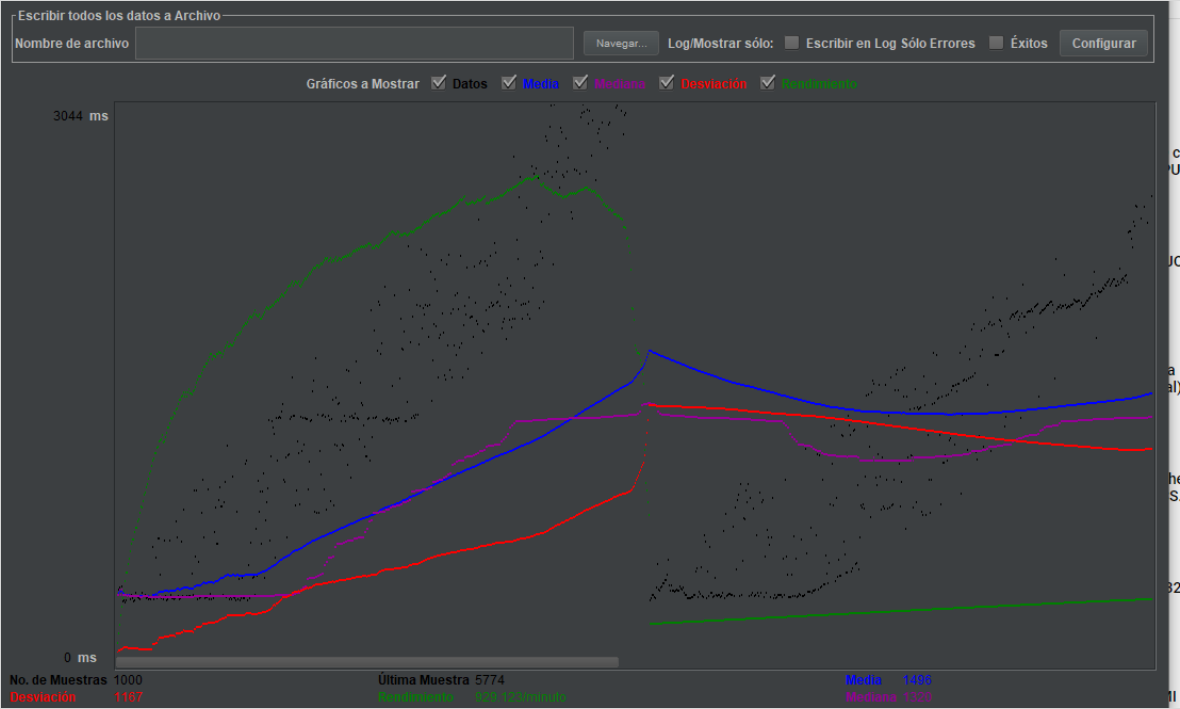
Aquí se genera la petición HTTP, donde se configura la dirección del servidor y la ruta del sistema a la que deseemos acceder. El método GET esta seleccionado ya que son pruebas de stress, es decir simular unas entradas al sistema.

The screenshot shows the 'Petición HTTP' configuration window. It has a 'Nombre' field with the value 'Petición HTTP' and an empty 'Comentarios' field. Below these are two tabs: 'Basic' (selected) and 'Advanced'. The 'Basic' tab contains a 'Servidor Web' section with fields for 'Protocolo:', 'Nombre de Servidor o IP:' (medicalrent.000webhostapp.com), and 'Puerto:'. Below this is the 'Petición HTTP' section with a 'Método:' dropdown set to 'GET', a 'Ruta:' field with the value '/?view=home', and a 'Codificación del contenido:' field. There are also several checkboxes: 'Redirigir Automáticamente' (unchecked), 'Seguir Redirecciones' (checked), 'Utilizar KeepAlive' (checked), 'Usar 'multipart/form-data' para HTTP POST' (unchecked), and 'Cabeceras compatibles con navegadores' (unchecked). At the bottom, there are three tabs: 'Parameters' (selected), 'Body Data', and 'Files Upload'. The 'Parameters' tab shows a table for 'Enviar Parámetros Con la Petición:' with columns for 'Nombre:', 'Valor', '¿Codificar?', 'Content-Type', and '¿Incluir Equals?'. The table is currently empty.

Pruebas de stress generadas en el sistema antes de la ingeniería.

<https://medicalrent.000webhostapp.com/>

Durante 2 pruebas seguidas de 500 peticiones obtuvimos los siguientes resultados.



El último grupo de peticiones varían y los tiempos de respuesta son mayores a los habituales en el servidor.

Muestra #	Tiempo de comienzo	Nombre del hilo	Etiqueta	Tiempo de Muestra (ms)	Estado	Bytes	Sent Bytes	Latency	Connect Time(ms)
456	18:19:58.006	Grupo de Hilos 1-388	Petición HTTP	2369	✓	16261	144	1895	1083
457	18:19:58.720	Grupo de Hilos 1-341	Petición HTTP	2483	✓	16261	144	2357	1088
458	18:19:58.781	Grupo de Hilos 1-375	Petición HTTP	2478	✓	16261	144	2394	1083
459	18:19:58.051	Grupo de Hilos 1-22	Petición HTTP	3210	✓	16261	144	3124	2361
460	18:19:58.064	Grupo de Hilos 1-27	Petición HTTP	3222	✓	16261	144	3125	2363
461	18:19:58.019	Grupo de Hilos 1-5	Petición HTTP	3268	✓	16261	144	3170	2395
462	18:19:58.874	Grupo de Hilos 1-424	Petición HTTP	2413	✓	16261	144	2315	1089
463	18:19:58.046	Grupo de Hilos 1-18	Petición HTTP	3255	✓	16261	144	3158	2514
464	18:19:58.089	Grupo de Hilos 1-31	Petición HTTP	3212	✓	16261	144	3114	2375
465	18:19:58.836	Grupo de Hilos 1-415	Petición HTTP	2479	✓	16261	144	1975	1084
466	18:19:58.044	Grupo de Hilos 1-13	Petición HTTP	3271	✓	16261	144	3173	2534
467	18:19:58.069	Grupo de Hilos 1-29	Petición HTTP	3260	✓	16261	144	3149	2536
468	18:19:58.042	Grupo de Hilos 1-468	Petición HTTP	2388	✓	16261	144	2289	1087
469	18:19:58.062	Grupo de Hilos 1-26	Petición HTTP	3268	✓	16261	144	3169	2605
470	18:19:58.014	Grupo de Hilos 1-3	Petición HTTP	3329	✓	16261	144	3217	2615
471	18:19:58.076	Grupo de Hilos 1-34	Petición HTTP	3267	✓	16261	144	3169	2574
472	18:19:58.818	Grupo de Hilos 1-395	Petición HTTP	2539	✓	16261	144	2440	1085
473	18:19:58.015	Grupo de Hilos 1-445	Petición HTTP	2488	✓	16261	144	2401	1088
474	18:19:58.838	Grupo de Hilos 1-416	Petición HTTP	2602	✓	16261	144	2408	1082
475	18:19:58.812	Grupo de Hilos 1-403	Petición HTTP	2628	✓	16261	144	2532	1083
476	18:19:58.739	Grupo de Hilos 1-353	Petición HTTP	2702	✓	16261	144	1878	1094
477	18:19:58.752	Grupo de Hilos 1-359	Petición HTTP	2703	✓	16261	144	2605	1095
478	18:19:58.012	Grupo de Hilos 1-2	Petición HTTP	3471	✓	16261	144	3373	3261
479	18:19:58.021	Grupo de Hilos 1-6	Petición HTTP	3483	✓	16261	144	3377	3252
480	18:19:58.017	Grupo de Hilos 1-4	Petición HTTP	3481	✓	16261	144	3382	3256
481	18:19:58.817	Grupo de Hilos 1-394	Petición HTTP	2696	✓	16261	144	2596	1089
482	18:19:58.303	Grupo de Hilos 1-132	Petición HTTP	3223	✓	16261	144	3123	2138
483	18:19:58.811	Grupo de Hilos 1-391	Petición HTTP	2742	✓	16261	144	1917	1083
484	18:19:58.957	Grupo de Hilos 1-475	Petición HTTP	2626	✓	16261	144	2148	1086
485	18:19:58.759	Grupo de Hilos 1-376	Petición HTTP	2925	✓	16261	144	1892	1088
486	18:19:58.877	Grupo de Hilos 1-435	Petición HTTP	2747	✓	16261	144	1963	1084
487	18:19:58.091	Grupo de Hilos 1-32	Petición HTTP	3562	✓	16261	144	3476	2526
488	18:19:58.055	Grupo de Hilos 1-23	Petición HTTP	3643	✓	16261	144	3558	3218
489	18:19:58.829	Grupo de Hilos 1-411	Petición HTTP	2881	✓	16261	144	2709	1087
490	18:19:58.847	Grupo de Hilos 1-401	Petición HTTP	2782	✓	16261	144	1949	1095
491	18:19:58.042	Grupo de Hilos 1-17	Petición HTTP	3692	✓	16261	144	3189	2603
492	18:19:58.081	Grupo de Hilos 1-37	Petición HTTP	3715	✓	16261	144	3544	3192
493	18:19:58.031	Grupo de Hilos 1-9	Petición HTTP	3842	✓	16261	144	3759	2551
494	18:19:58.034	Grupo de Hilos 1-12	Petición HTTP	3839	✓	16261	144	3756	2410
495	18:19:58.029	Grupo de Hilos 1-10	Petición HTTP	3847	✓	16261	144	3761	2398
496	18:19:58.029	Grupo de Hilos 1-11	Petición HTTP	3971	✓	16261	144	3784	2475
497	18:19:58.311	Grupo de Hilos 1-152	Petición HTTP	3593	✓	16261	144	3415	2139
498	18:19:58.807	Grupo de Hilos 1-389	Petición HTTP	3120	✓	16261	144	2648	1086
499	18:19:58.023	Grupo de Hilos 1-7	Petición HTTP	4169	✓	16261	144	4073	3250
500	18:19:58.092	Grupo de Hilos 1-43	Petición HTTP	5774	✓	16261	144	5774	183

Scroll automatically? Child samples? No. de Muestras: 500 Última Muestra: 5774 Media: 1317 Desviación: 978

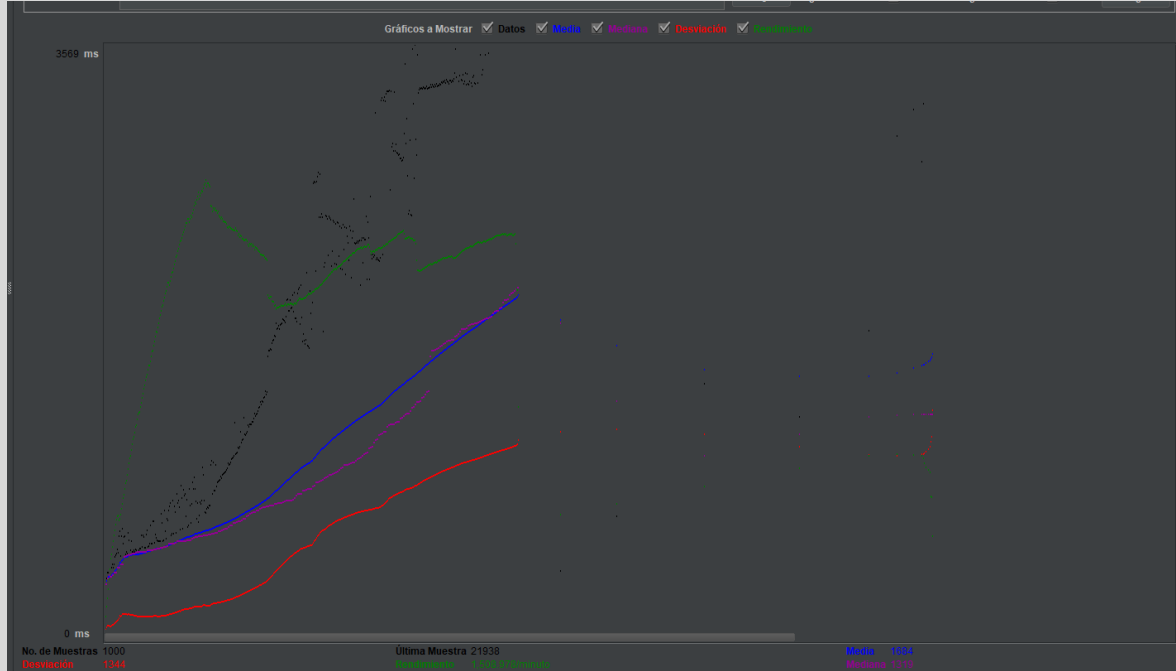
Connect Time(ms)
1083
1088
1083
2361
2363
2395
1089
2514
2375
1084
2534
2536
1087
2605
2615
2574
1085
1086
1082
1083
1094
1095
3261
3252
3256
1089
2138
1083
1086
1088
1084
2526
3218
1087
1095
2603
3192
2551
2410
2398
2475
2139
1086
3250
183

Pruebas de stress generadas en el sistema después de la ingeniería.

<https://medicalrentfull.000webhostapp.com/>

Una vez aplicada la ingeniería de cambios al sistema, realizaremos las pruebas con los mismos parámetros, así analizaremos los datos obtenidos.

Las graficas muestran que las peticiones se ejecutaron satisfactoriamente y el rendimiento (Representado en color verde) muestra que se mantiene por encima de las desviaciones durante las pruebas.



Al igual que los resultados en latencia y tiempo de respuesta, se disminuyeron considerablemente.

Muestra #	Tiempo de comienzo	Nombre del hilo	Etiqueta	Tiempo de Muestra (ms)	Estado	Bytes	Sent Bytes	Latency	Connect Time(ms)
1	18-29-26.991	Grupo de Hilos 1-85	Petición HTTP	281	🟢	15937	148	179	83
2	18-29-26.968	Grupo de Hilos 1-73	Petición HTTP	318	🟢	15937	148	234	111
3	18-29-26.949	Grupo de Hilos 1-64	Petición HTTP	352	🟢	15937	148	254	130
4	18-29-26.962	Grupo de Hilos 1-70	Petición HTTP	353	🟢	15937	148	255	117
5	18-29-26.980	Grupo de Hilos 1-82	Petición HTTP	335	🟢	15937	148	236	84
6	18-29-26.993	Grupo de Hilos 1-86	Petición HTTP	326	🟢	15937	148	241	86
7	18-29-26.990	Grupo de Hilos 1-87	Petición HTTP	325	🟢	15937	148	227	85
8	18-29-26.960	Grupo de Hilos 1-72	Petición HTTP	384	🟢	15937	148	284	119
9	18-29-26.940	Grupo de Hilos 1-60	Petición HTTP	404	🟢	15937	148	305	141
10	18-29-26.974	Grupo de Hilos 1-79	Petición HTTP	383	🟢	15937	148	284	107
11	18-29-26.970	Grupo de Hilos 1-77	Petición HTTP	401	🟢	15937	148	302	114
12	18-29-26.838	Grupo de Hilos 1-61	Petición HTTP	447	🟢	15937	148	348	146
13	18-29-26.927	Grupo de Hilos 1-51	Petición HTTP	458	🟢	15937	148	359	157
14	18-29-26.930	Grupo de Hilos 1-57	Petición HTTP	469	🟢	15937	148	371	154
15	18-29-26.908	Grupo de Hilos 1-44	Petición HTTP	491	🟢	15937	148	406	177
16	18-29-26.953	Grupo de Hilos 1-66	Petición HTTP	474	🟢	15937	148	376	132
17	18-29-26.852	Grupo de Hilos 1-18	Petición HTTP	576	🟢	15937	148	480	236
18	18-29-26.839	Grupo de Hilos 1-6	Petición HTTP	603	🟢	15937	148	518	249
19	18-29-27.002	Grupo de Hilos 1-89	Petición HTTP	452	🟢	15937	148	355	89
20	18-29-26.834	Grupo de Hilos 1-8	Petición HTTP	621	🟢	15937	148	524	255
21	18-29-26.879	Grupo de Hilos 1-30	Petición HTTP	576	🟢	15937	148	491	209
22	18-29-26.929	Grupo de Hilos 1-53	Petición HTTP	526	🟢	15937	148	315	153
23	18-29-26.938	Grupo de Hilos 1-41	Petición HTTP	570	🟢	15937	148	473	169
24	18-29-26.892	Grupo de Hilos 1-36	Petición HTTP	578	🟢	15937	148	479	196
25	18-29-27.004	Grupo de Hilos 1-92	Petición HTTP	464	🟢	15937	148	367	88
26	18-29-27.005	Grupo de Hilos 1-94	Petición HTTP	477	🟢	15937	148	379	87
27	18-29-27.014	Grupo de Hilos 1-97	Petición HTTP	468	🟢	15937	148	384	83
28	18-29-26.888	Grupo de Hilos 1-34	Petición HTTP	594	🟢	15937	148	498	200
29	18-29-26.932	Grupo de Hilos 1-56	Petición HTTP	550	🟢	15937	148	467	153
30	18-29-27.027	Grupo de Hilos 1-105	Petición HTTP	457	🟢	15937	148	374	80
31	18-29-27.009	Grupo de Hilos 1-96	Petición HTTP	488	🟢	15937	148	391	83
32	18-29-26.955	Grupo de Hilos 1-67	Petición HTTP	542	🟢	15937	148	331	129
33	18-29-27.017	Grupo de Hilos 1-99	Petición HTTP	480	🟢	15937	148	396	83
34	18-29-27.020	Grupo de Hilos 1-100	Petición HTTP	478	🟢	15937	148	392	86
35	18-29-27.021	Grupo de Hilos 1-102	Petición HTTP	489	🟢	15937	148	405	86
36	18-29-27.035	Grupo de Hilos 1-109	Petición HTTP	478	🟢	15937	148	393	81
37	18-29-27.022	Grupo de Hilos 1-103	Petición HTTP	491	🟢	15937	148	405	85
38	18-29-27.038	Grupo de Hilos 1-111	Petición HTTP	486	🟢	15937	148	403	79
39	18-29-27.048	Grupo de Hilos 1-116	Petición HTTP	476	🟢	15937	148	394	82
40	18-29-27.050	Grupo de Hilos 1-117	Petición HTTP	476	🟢	15937	148	393	82
41	18-29-27.052	Grupo de Hilos 1-118	Petición HTTP	488	🟢	15937	148	404	80
42	18-29-27.054	Grupo de Hilos 1-119	Petición HTTP	498	🟢	15937	148	415	81
43	18-29-27.056	Grupo de Hilos 1-120	Petición HTTP	497	🟢	15937	148	414	81
44	18-29-26.978	Grupo de Hilos 1-81	Petición HTTP	578	🟢	15937	148	211	98
45	18-29-27.046	Grupo de Hilos 1-115	Petición HTTP	510	🟢	15937	148	423	89

☐ Scroll automatically?☐ Child samples?

No. de Muestras 1000Última Muestra 21938Media 1001Desviación 1344

Connect Time(ms)
83
111
130
117
94
86
85
119
141
107
114
146
157
154
177
132
236
249
89
255
209
153
189
196
88
87
83
200
153
80
83
129
83
86
86
81
85
79
82
82
80
81
81
98
89

Link del sistema antes del mantenimiento

<https://medicalrent.000webhostapp.com/>

Link del sistema después de mantenimiento

<https://medicalrentfull.000webhostapp.com/>