

**Alejandro Gleason Méndez**

**A01703013**

**Sandra Román Rivera**

**A01702863**

**Ulises Almaguer Guzmán**

**A01209070**

**Brenda A. Rivera Luis**

**A01703151**



**Punto de Venta Cafetería IMO**

## Avance 4

**Avance del 30% de la implementación de requisitos funcionales:** Para la entrega de esta sección se requiere que envíes el código y los scripts de la base de datos. Se sugiere que se implementen los requisitos de mayor valor y riesgo, considerando el dominio técnico que tienes hasta el momento. (30 puntos)

**Diseño y ejecución de pruebas:** Haciendo uso de la metodología para traducir casos de uso a casos de prueba, se espera que tengan diseñadas el 30% de las pruebas de tu aplicación, las hayan ejecutado, y hayan realizado las correcciones pertinentes. (30 puntos)

- La traducción de casos de uso a casos de prueba se encuentran en documentos word ubicados bajo esta misma carpeta, que llevan los nombres RF1, RF2, etc... Cada uno de los documentos incluye el requisito funcional con su respectivo caso de uso, flujo y casos de prueba aprobados.

**Usabilidad:** La interfaz ofrecida por la aplicación, debe mostrar evidencia de haber sido diseñada con base en los lineamientos descritos en la lectura de las "8 reglas de oro", además de reflejar los ajustes que el cliente haya sugerido (por lo que es necesario presentarle un prototipo funcional con anticipación). La interfaz debe mostrar evidencia de al menos 3 mejoras resultantes de la evaluación heurística realizada por tus compañeros, para ello deben mostrar los reportes de usabilidad y la nueva interfaz. (20 puntos)

¿Por qué aseguramos habernos basado en las 8 reglas de oro?

- Visibilidad del estatus del sistema: Cada acción que realiza el usuario va acompañada de un mensaje de confirmación o error (e.g. loguearse, registrar usuario, activar producto, etc.).
- Correspondencia entre el sistema y el mundo real: Los íconos que utilizamos para el sistema pertenecen a convenciones del mundo real, aprobados por usuarios (e.g. símbolos de comida, botones de enviar, usuario, etc.).
- Control y libertad del usuario: No hay acciones que comprometan a algún usuario a realizar determinada acción, los botones para regresar al índice o devolver a la página anterior siempre están presentes.
- Consistencia y estándares: El diseño es consistente y se utilizan elementos similares en todo su desarrollo.
- Prevención de errores: Todas las formas contienen JavaScripts o validadores del lado del cliente que previenen errores en la base de datos, así como los dropdowns o listas en donde el usuario elige y no rellena.
- Estética y diseño minimalista: Nuestra página contiene botones grandes y espaciados, así como fondos blancos y colores que no aturden la vista del usuario.
- Los puntos que no fueron mencionados hasta este momento no han sido cubiertos ya que no existe la necesidad, o simplemente hacen falta requisitos para que sea pertinente implementarlos.

Mejoras

- De acuerdo al comentario realizado por Juan José, se corrigió el botón de "Olvidé contraseña", ya no necesitas ingresar ninguna contraseña para llegar a la forma de recuperación, la cual se creó recientemente.

Antes



Nuevo Usuario

Iniciar sesión

Martes 26 de marzo del 2019

Id de Usuario

Contraseña


Llena este campo

ENTRAR

OLVIDÉ MI CONTRASEÑA



Después



Nuevo Usuario

Introduce tu email

Se enviarán instrucciones a tu correo

Email

ENVIAR

- De igual manera, luego de conducir varias entrevistas decidimos desactivar el Date Picker (las entrevistas se realizaron de acuerdo al comentario que Juan José nos hizo), la gente prefiere escribir la fecha directamente, por lo que modificamos dicho campo para que la fecha fuera introducida manualmente, se le informa al usuario cuál es el formato requerido.

Antes

2019

Tue, Mar 26

< March 2019 >

S	M	T	W	T	F	S
					1	2
3	4	5	6	7	8	9
10	11	12	13	14	15	16
17	18	19	20	21	22	23
24	25	26	27	28	29	30
31						

CANCEL OK

Después

## + Alta de Usuario

Favor de llenar el siguiente formulario para dar de alta un nuevo usuario, no dejar campos en blanco.

Nombre

---

Apellido Paterno

---

Apellido Materno

---

Correo electrónico

---

Teléfono

---

Fecha de nacimiento (aaaa-mm-dd)

---

Contraseña

---

Confirma tu contraseña

---

AGREGAR USUARIO

- Samuel Navarro menciona una inconsistencia de que si llenas los datos de la forma, y das clic en olvidé contraseña, marca un error, dicho error fue corregido y no se relacionan los campos de dicha forma con el de "olvidé mi contraseña".

Antes

🏠 LOGO IMO

Nuevo Usuario

Inicio sesión

Martes 26 de marzo del 2019

Usuario y/o contraseña incorrectos

👤 Id de Usuario

🔒 Contraseña

ENTRAR ➤

OLVIDÉ MI CONTRASEÑA



INSTITUTO MEXICANO DE OFTALMOLOGÍA

verparacreer

Después

## Iniciar sesión

Martes 26 de marzo del 2019

Id de Usuario

 noexisto

Contraseña

 .....

ENTRAR >

OLVIDÉ MI CONTRASEÑA



## Introduce tu email

Se enviarán instrucciones a tu correo

Email

ENVIAR

- Samuel Navarro también comenta que el campo de número también acepta letras, y eso puede someterse a errores, esto fue corregido agregando una función en JavaScript para que solo se acepten números, evitando inconsistencias y validando dos veces que se reciba correctamente un número.

Antes

## + Alta de Usuario

Favor de llenar el siguiente formulario para dar de alta un nuevo usuario, no dejar campos en blanco.

Nombre

Apellido Paterno

Apellido Materno

Correo electrónico

sd131das

Fecha de nacimiento (aaaa-mm-dd)

Contraseña

Confirma tu contraseña

AGREGAR USUARIO

## Después

### + Alta de Usuario


Favor de llenar el siguiente formulario para dar de alta un nuevo usuario, no dejar campos en blanco.

Nombre  
\_\_\_\_\_

Apellido Paterno  
\_\_\_\_\_

Apellido Materno  
\_\_\_\_\_

Correo electrónico  
\_\_\_\_\_

444| 


Fecha de nacimiento (aaaa-mm-dd)  
\_\_\_\_\_


Contraseña  
\_\_\_\_\_

Confirma tu contraseña  
\_\_\_\_\_

AGREGAR USUARIO

- Ricardo Antonio detectó una pequeña inconsistencia en el sistema, en una forma si dabas click se subía el texto identificador, y en otra, al dar click en algún campo, el placeholder se dejaba de ver, para corregir esto se modificó la forma de alta de usuario (a como estaba antes, en capturas más arriba se puede observar) a como se muestra a continuación, también se muestra la forma de inicio de sesión para que se vea que actúan igual.

 Id de Usuario  
| \_\_\_\_\_

 Contraseña  
\_\_\_\_\_

ENTRAR >

OLVIDÉ MI CONTRASEÑA

### + Alta de Usuario

Favor de llenar el siguiente formulario para dar de alta un nuevo usuario, no dejar campos en blanco.

Nombre  
| \_\_\_\_\_

Alejandro	Alejandro Gleason
Monica Mariel	Monica Mariel Solorzano Romero
Administrar...	

Aperturando ventana

**Reportes:** Se espera que tengan identificado el detalle del contenido de cada uno de ellos, es decir, encabezados, detalle, pie de página, gráficos esperados, etc. El detalle debe ser a nivel de campo y basta que "Anexe" una imagen a una forma para verlo desde el prototipo. (10 puntos)

## CORTE DE CAJA

Fecha y Hora corte: 01/01/19 23:10:33

Vendedor: Heriberto Medina



INSTITUTO MEXICANO DE OFTALMOLOGÍA  
verparacreer

Hora	Producto	Cantidad	Costo
17:10:55	Molletes	1	\$25.00
18:10:55	Café del Día	1	\$20.00
19:10:55	Vaso de Agua	2	\$30.00
20:10:55	Molletes	1	\$25.00
21:10:55	Café del Día	2	\$40.00
22:10:55	Vaso de Agua	1	\$15.00
		Total	\$170.00

Total de Ventas: \$170.00

Total de Ventas en Efectivo: \$100.00

Total de Ventas en TC: \$20.00

Total de Ventas a Cuenta: \$50.00

En caja debe de haber: \$500.00

//se supone que si el corte de caja se hace a mitad de día, el dinero disponible es el de las ventas, si se hace después del primer corte, el total de dinero en caja es el de las ventas en ese periodo, más lo pasado, cada día se reinicia ese saldo.

## REPORTE DE VENTA MENSUAL

Periodo: Enero 2019



INSTITUTO MEXICANO DE OFTALMOLOGÍA  
verparacreer

Fecha	Hora	Producto Vendido	Unidades	Total
01/01/2019	17:10:55	Molletes	1	\$25.00
01/01/2019	19:10:55	Cappuccino	2	\$50.00
01/01/2019	22:10:55	Ensalada	1	\$35.00
02/01/2019	17:10:55	Molletes	1	\$25.00
03/01/2019	19:10:55	Cappuccino	2	\$50.00
04/01/2019	22:10:55	Ensalada	1	\$35.00
05/01/2019	17:10:55	Molletes	1	\$25.00
06/01/2019	19:10:55	Cappuccino	2	\$50.00
07/01/2019	22:10:55	Ensalada	1	\$35.00
09/01/2019	17:10:55	Molletes	1	\$25.00
10/01/2019	19:10:55	Cappuccino	2	\$50.00
12/01/2019	22:10:55	Ensalada	1	\$35.00
16/01/2019	17:10:55	Molletes	1	\$25.00
17/01/2019	19:10:55	Cappuccino	2	\$50.00
18/01/2019	22:10:55	Ensalada	1	\$35.00
19/01/2019	17:10:55	Molletes	1	\$25.00
25/01/2019	19:10:55	Cappuccino	2	\$50.00
26/01/2019	22:10:55	Ensalada	1	\$35.00
27/01/2019	17:10:55	Molletes	1	\$25.00
28/01/2019	19:10:55	Cappuccino	2	\$50.00
31/01/2019	22:10:55	Ensalada	1	\$35.00

Total de Ventas del Mes de Enero: \$12,100.00

Producto más Vendido: Molletes

Vendedor Estrella: Heriberto Medina



## TICKET DE VENTA

Vendedor: Heriberto Medina

IDVendedor: VD0202

Cliente: Alejandro Gleason Méndez

IDComprador: ES0101

TicketNo: 000001

Fecha y hora: 09 de marzo de 2019 17:10:55



Producto	Cantidad	Costo
Molletes	1	\$25.00
Café del Día	1	\$20.00
Vaso de Agua	1	\$15.00
	Total	\$60.00

Monto Pagado: \$55.00

Monto a cuenta: \$5.00

Método de pago: Efectivo

**Identificar el ambiente de producción:** Se espera una breve descripción donde se identifique de manera breve y precisa el proveedor de alojamiento en el cual quedará desplegado el sistema. Se recomienda que esta información se comparta con el cliente para elaborar un acuerdo sobre la inversión. (10 puntos)

- Se ha acordado utilizar phpMyAdmin (mysql) para alojar la base de datos con su respectiva tabla debido a que el sistema no requiere una gran capacidad transaccional y lo que nos ofrece phpMyAdmin se ajusta tanto a nuestras necesidades como las del cliente.
- Hasta el momento no hay problemas con la capacidad de almacenamiento que phpMyAdmin ofrece, el cliente está de acuerdo con alojar el sistema en dicha aplicación.
- De igual manera, no habrá problema con asociar el protocolo de seguridad SHTTP con nuestro sistema, phpMyAdmin ofrece distintas alternativas para habilitar el soporte HTTPS, entre ellas están habilitarlo en Apache, generando un certificado autofirmado, habilitando el VirtualHost para el HTTPS o habilitando el soporte HTTPS en phpMyAdmin, en cualquier caso para ser activada necesitamos un dominio web [1].
- También se acordó adquirir el dominio web con alguna empresa de hostings como GoDaddy, teniendo la opción tentativa de puntoventaimo.com, con un costo de aproximadamente \$200 pesos al año, los cuales el cliente está dispuesto a pagar [2].

## Referencias

[1] Bustillo, C. (2017). Cómo activar el soporte HTTPS para phpMyAdmin. 26/03/19, de Universo Digital Sitio web: <https://universo-digital.net/como-activar-soporte-https-phpmyadmin/>

[2] GoDaddy México. (2019). na. 26/03/19, de GoDaddy México Sitio web: [https://mx.godaddy.com/domains/searchresults.aspx?isc=gt13mx93&checkAvail=1&tmskey=ad\\_dlp\\_com\\_mx&domainToCheck=puntoventaimo.com](https://mx.godaddy.com/domains/searchresults.aspx?isc=gt13mx93&checkAvail=1&tmskey=ad_dlp_com_mx&domainToCheck=puntoventaimo.com)