

UNIVERSIDAD GERARDO BARRIOS



FACULTAD DE CIENCIA Y TECNOLOGÍA
INGENIERÍA EN SISTEMAS Y REDES INFORMÁTICAS

ASIGNATURA:

PROGRAMACION COMPUTACIONAL III

DOCENTE:

WILLIAN ALEXIS MONTES GIRÓN

ACTIVIDAD:

AVANCE #3

INTEGRANTES:

CARLOS EDUARDO GARCIA CASTILLO (SMSS045523)

CARLOS ERNESTO VÁSQUEZ STECH (SMSS023423)

DIEGO ANTHONIO CABRERA GUEVARA (SMSS020623)

HERSON EXEQUIEL VILLATORO AMAYA (SMSS025023)

STEVEN ARIEL GONZÁLEZ DÍAZ (SMSS029423)

FECHA:

DOMINGO 24 DE NOVIEMBRE DEL 2024

Resolución del plan de trabajo detallado en el tercer avance: Desarrollar las funcionalidades pendientes del proyecto que estén alineadas con las descritas en el segundo avance para poder implementarlas al proyecto dejando pendientes algunas funcionalidades de baja prioridad y ajustes menores.

1. En este avance, hemos añadido un pequeño apartado llamado 'contactos' en la página web que permite mostrarle a los clientes las diferentes formas en las que se pueden poner en contacto con nosotros por cualquier duda que puedan tener.



2. En la página web, hemos hecho unos cuantos cambios más para que sea más cómoda de usar para los clientes.

Hemos agregado cosas como el número de mesa, que era algo que faltó en el avance anterior, y así mismo, le hemos agregado funciones para que las reservas sean más eficientes. Ahora, si un cliente intenta reservar una mesa, este tiene que ingresar el día, la hora, el número de personas, y ahora el número de mesa. Cuando una persona ingresa una mesa, hora y fecha que ya esté reservada, ahora, aparece una notificación para informar que no se encuentra disponible en este momento, en lugar de redirigir a otra página, como era el caso anterior.

3. Hemos arreglado cosas en el código. Mas que todo, hemos hecho el código más eficiente, cambiando, quitando y agregando líneas de código, como, por ejemplo, ahora todos los estilos css se encuentran en un solo documento, haciendo más facil el acceso para alguna modificación futura.

The image displays two screenshots of a web form titled "Formulario de Reservación". The form is set against a light orange background with a subtle cloud pattern. The top screenshot shows the initial form with fields for "Nombre del Cliente:", "Correo Electrónico:", "Número de Teléfono:", "Número de Personas:", "Fecha de la Reserva:" (with a date picker showing "dd/mm/aaaa"), and "Tipo de Reserva:" (a dropdown menu with "Seleccione una opción"). The bottom screenshot shows the form after additional fields have been added: "Mesa:" (dropdown), "Hora:" (dropdown), "Notas:" (text area), and "Acceso:" (dropdown). A green button labeled "Enviar Reservación" is positioned at the bottom center of the form area.

Formulario de Reservación

Nombre del Cliente:

Correo Electrónico:

Número de Teléfono:

Número de Personas:

Fecha de la Reserva:

dd/mm/aaaa

Tipo de Reserva:

Seleccione una opción

Número de Teléfono:

Número de Personas:

Fecha de la Reserva:

dd/mm/aaaa

Tipo de Reserva:

Seleccione una opción

Mesa:

Seleccione una mesa

Hora:

Seleccione una hora

Notas:

Acceso:

Seleccione una opción

Enviar Reservación

Número de Teléfono:

Seleccione una mesa

Mesa #01

Mesa #02

Mesa #03

Mesa #04

Mesa #05

Mesa #06

Mesa #07

Mesa #08

Mesa #09

Mesa #10

Mesa #11

Mesa #12

Mesa #13

Seleccione una mesa

Hora:

Seleccione una hora

Notas:

Acceso:

Seleccione una opción

Enviar Reservación

Número de Teléfono:

Número de Personas:

Fecha de la Reserva:

dd/mm/aaaa

Tipo de Reserva:

Seleccione una opción

Mesa:

Seleccione una mesa

Hora:

Seleccione una hora

Seleccione una hora

10:00 am

12:00 md

01:00 pm

02:00 pm

03:00 pm

04:00 pm

05:00 pm

06:00 pm

4. Por último, hemos cambiado algunas cosas en la página que muestra la información de los administradores. Cambiamos el nombre de las reservas a ‘Pagina de reservaciones’, entre otras cosas.

Django administration

WELCOME, EDUARDO. VIEW SITE / CHANGE PASSWORD / LOG OUT

Home » Página de reservaciones » Reservas

Start typing to filter...

AUTHENTICATION AND AUTHORIZATION

Groups Add

Users Add

PÁGINA DE RESERVACIONES

Reservas Add

Select reserv to change

ADD RESERV +

Action: Go 0 of 6 selected

	CODIGO	NOMBRE	FECHA	HORA	MESA	NUMPERSONAS
<input type="checkbox"/>	6	Kilmarsaurio	Nov. 22, 2024	13:00	11	1
<input type="checkbox"/>	5	Ariel	Nov. 30, 2024	17:00	09	12
<input type="checkbox"/>	4	Herson Exequiel	Nov. 25, 2024	18:00	13	4
<input type="checkbox"/>	3	Jose	Nov. 30, 2024	15:00	11	2
<input type="checkbox"/>	2	Juan	Nov. 27, 2024	16:00	12	2
<input type="checkbox"/>	1	Carlos Eduardo	Nov. 25, 2024	17:00	12	2

6 reservas

Objetivos Faltantes y Plan de Desarrollo

1. Integración del logotipo en la página web

Vamos a crear un logotipo representativo del proyecto que refleje nuestra identidad visual. Vamos a integrar el logo tanto en la barra de navegación (navbar) como en otras partes estratégicas de la página para mejorar la estética y la identidad visual del sitio web.

2. Barra de navegación con enlace a la sección administrativa

Vamos a actualizar nuevamente la navbar para incluir un enlace que redirija directamente a la sección administrativa del sistema de la página web. Esto va a permitir una navegación más rápida y organizada, facilitando a los usuarios acceder a áreas clave del sitio. Además, la barra será optimizada para ser responsiva, garantizando su funcionalidad y diseño atractivo en dispositivos de escritorio, tablets y también en móviles.

3. Mejoras visuales en la página web

Vamos a realizar un ajuste general en la apariencia del sitio. Esto va a incluir el perfeccionamiento de los colores, tipografías y espaciados para ofrecer una estética más profesional y armoniosa. También vamos a integrar animaciones sutiles en botones y elementos interactivos, mejorando la experiencia del usuario al navegar por el sitio. Estas mejoras no solo apuntan a la estética, sino también a la usabilidad y la claridad del diseño de la página web en general.

Plan de desarrollo

Primero nos vamos a dedicar a diseñar y probar diferentes versiones del logo que queremos, vamos o a pedirle a una IA que nos diseñe un logotipo que este de acuerdo a nuestra pagina web y nuestro negocio o vamos a diseñar uno nosotros mismos que otra herramienta de edicion cualquiera, luego vamos a finalmente exportalo en formato PNG o SVG. Luego la prioridad será integrar el logotipo en la barra de navegación. Después lo que haremos es que vamos a proceder a colocar el logo en la navbar y agregar el apartado para acceder a la sección administrativa, lo cual permitirá una navegación más fluida. También se realizarán los primeros ajustes en el diseño de la barra de navegación, asegurándose de que se vea atractiva y funcional. Luego vamos a probar la navbar en diferentes dispositivos, garantizando que se vea bien en dispositivos móviles y de escritorio. Además, se ajustarán los tamaños, colores y espaciados para mantener la coherencia visual.

Y pues luego el enfoque se moverá hacia la mejora de los aspectos estéticos de nuestro sitio web. Esto incluirá ajustes en los colores, tipografía y márgenes para lograr una apariencia más limpia y atractiva. También se implementarán animaciones y transiciones en los elementos interactivos, como los botones, para mejorar la experiencia del usuario.

Es posible que para algunos apartados que queremos modificar use Flask o Django y CSS.

Alcance logrado del desarrollo

El avance descrito ayuda sustancialmente a lograr la intención general del proyecto, ya que aborda los principales problemas señalados en la consulta. Agregar funciones de reserva permite a los clientes reservar fácil y rápidamente, lo que les mejora las cosas y les reduce el dolor de cabeza cuando no existe un sistema sencillo. Oración: El sistema también te permite ingresar cosas como cuántas personas, cuándo quieres la reserva y si hay mesas vacías, lo que ayuda a gestionar mejor las reservas y evita problemas cuando hay mucha ocupación.

Por el contrario, la función que revela las horas punta ayuda a los clientes a programar sus visitas estratégicamente, evitando posibles irritaciones por una capacidad insuficiente. De manera similar, al generar un código especial para cada reserva y enviar una factura completa al correo electrónico del cliente, el sistema genera confianza en el servicio, brindando seguridad y ayuda si hay algún problema. Esta mejora no sólo satisface las necesidades del restaurante, sino que también configura una forma de trabajar mejor, más feliz y más profesional, haciendo que los clientes y el restaurante funcionen mejor.