

Sisviansa

Tercero BD

Integrantes:

- Leandro Díaz
- Andrei Chystakhvalau
- Mateo Martinez
- Brandon Alencastro
- Ezequiel Afonso

Materia:

- Base de datos II.

Nombre del docente:

- ROSA VIRGINIA NIEVES PEREZ.

Fecha de culminación:

- 25/07/2023.

Número de entrega:

- Primera entrega.

Índice

Introducción.....	2
Modelo Conceptual.....	2
Diagrama entidad relación 1er avance:.....	2
Relaciones no estructuradas 1er avance:.....	3
Esquema relacional normalizado:.....	4
Fundamentación 1 Forma Natural:.....	4
Fundamentación 2 Forma Natural:.....	4
Fundamentación 3 Forma Natural:.....	4
Diccionario de datos:.....	4
Anexo.....	5

Introducción

El presente proyecto tiene como objetivo desarrollar una plataforma web para una empresa de servicio de viandas, empleando una estrategia visual basada en la metáfora de una "puerta" que simboliza acceso, bienvenida, seguridad y confianza en el mundo digital. La página web contará con una estructura clara y funcional, destacando el logo de la empresa en el encabezado y ofreciendo una navegación intuitiva, un carrusel de imágenes personalizable para novedades y promociones, y una variedad de funcionalidades que mejorarán la experiencia del usuario, como el sistema de búsqueda, el carrito de compras, el inicio de sesión y registro, y un mapa interactivo de ubicaciones de sucursales. Con esta propuesta, se busca crear una experiencia completa y satisfactoria para los usuarios, resaltando los productos y servicios de la empresa.

Modelo Conceptual

Diagrama entidad relación 1er avance:

[Diagrama Entidad Relación 1er avance](#)

Relaciones no estructuradas 1er avance:

-No todos los usuarios podrán modificar los menús ni administrar los clientes, eso es dependiente de los permisos dentro de la empresa.

-Todos los empleados deben tener 1 o más permisos dentro de la producción del menú.

-Todos los permisos serán creados y administrados por el gerente.

-Los clientes con documento de identidad diferentes a Cédula de identidad podrán ingresar igualmente con su documento sin importar el tipo, tendrán un máximo de 12 caracteres para ingresar .

-Los tipos de dietas serán: vegetarianos, ovolactovegetarianos, ovovegetarianos, veganos, celíacos, diabéticos.

Esquema relacional normalizado:

Fundamentación 1 Forma Natural:

- 1) No existen dos tuplas (filas) idénticas.
- 2) Todos sus atributos son atómicos

Fundamentación 2 Forma Natural:

- 1) Está en 1 Forma Natural.
- 2) Hay dependencia funcional total.

Fundamentación 3 Forma Natural:

- 1) Está en 2 Forma Natural.
- 2) No hay dependencia funcional transitiva.

Diccionario de datos:

[Diccionario de la base de datos Sisbiansa](#)

Anexo

Diagrama Entidad Relación
a través del código QR:

Diccionario de Datos
a través del código QR:

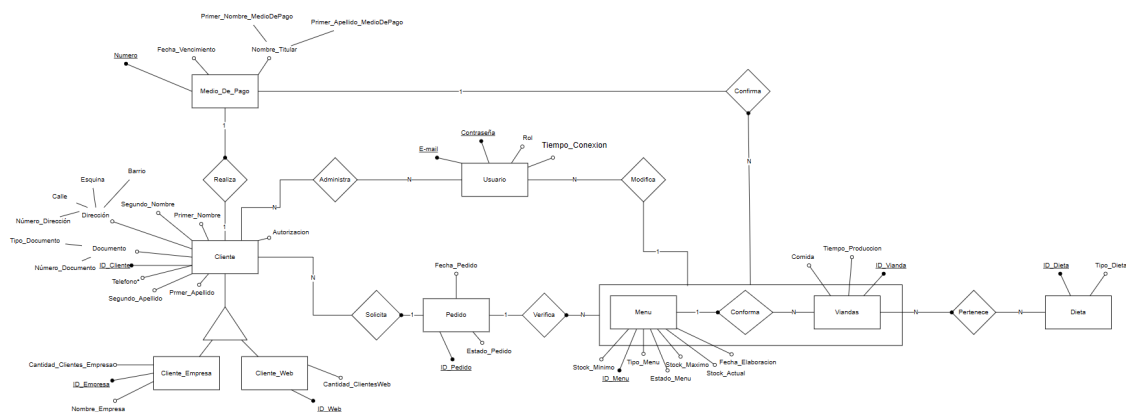


Foto del D.E.R