*Nombre del archivo: buffet\_horas*

Fecha de creación: 2019

Descripción: archivo que contiene los periodos de tiempo en donde el usuario va a poder utilizar el sistema.

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **campo** | **tipo** | **tamaño** | **Descripción** |
| hora\_pedido\_desde | Time |  | Hora especificada en donde el usuario va a poder empezar a realizar el pedido. |
| hora\_pedido\_hasta | Time |  | Hora límite especificada hasta donde el usuario va a poder realizar el pedido. |
| tiempo\_cancelacion\_desde | Time |  | Hora especificada en donde el usuario va a poder empezar a cancelar el pedido. |
| hora\_cancelacion\_hasta | Time |  | Hora límite especificada hasta donde el usuario va a poder cancelar el pedido. |
| hora\_retiro\_desde | Time |  | Hora especificada en donde el usuario va a poder empezar a retirar el pedido realizado. |
| hora\_retiro\_hasta | time |  | Hora límite especificada hasta donde el usuario va a poder retirar el pedido realizado. |

*Nombre del archivo: categoría\_menu*

Fecha de creación: 2019

Descripción: archivo en donde contiene la información para clasificar los menús según el tipo de comida que sea.

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **campo** | **tipo** | **tamaño** | **descripción** |
| id | int | 2 | Identificar auto-incremental de las categoría |
| categoria | varchar | 30 | Nombre de la categoría clasificatoria |

Campos clave: id.

*Nombre del archivo: admin*

Fecha de creación: 2019

Descripción: archivo que contiene los datos de los administradores registrados en el sistema.

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **campo** | **tipo** | **tamaño** | **descripción** |
| Dni | int | 2 | Dni del administrador, el cual además se utiliza como identificador de cada registro |
| nombre | varchar | 30 | Nombre del administrador |
| apellido | varchar | 30 | Apellido del administrador |
| pass | blob |  | Contraseña del usuario administrador para iniciar sesión, está encriptada en SHA1 |

Campos clave: id.

*Nombre del archivo: estado\_menu*

Fecha de creación: 2019

Descripción: archivo que establece si un menú está disponible para su encargue o no.

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **campo** | **tipo** | **tamaño** | **Descripción** |
| id\_estado\_menu | int | 2 | Identificador auto-incremental de los estados del menú. |
| estado\_menu | varchar | 20 | Nombre de los estados. |

Campos clave: id\_estado\_menu.

*Nombre del archivo: estado\_pago*

Fecha de creación: 2019

Descripción: archivo que establece si un pedido fue pagado o no.

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **campo** | **tipo** | **tamaño** | **Descripción** |
| id\_estado | int | 2 | Identificador auto-incremental de los estados de pago. |
| estado | varchar | 20 | Nombre del estado del pago. |

Campos clave: id\_estado.

*Nombre del archivo: estado\_pedido*

Fecha de creación: 2019

Descripción: archivo que establece los estados de los pedidos realizados, si esta disponibles para retirarlos, si fueron cancelados, en espera para cocinarlos, si no fueron retirados por el usuario y si fueron retirados por el usuario.

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **campo** | **tipo** | **tamaño** | **Descripción** |
| id\_estado\_pedido | int | 2 | Identificador auto-incremental de los estados del pedido. |
| Estado\_pedido | varchar | 20 | Nombre de los estados del pedido. |

Campos clave: id\_estado\_pedido

*Nombre del archivo: estado\_usuario*

Fecha de creación: 2019

Descripción: archivo que establece si el usuario está bloqueado en el sistema debido al mal uso del mismo por no pagar ni retirar los pedidos realizados, o si está disponible para poder utilizar el sistema.

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **campo** | **tipo** | **tamaño** | **Descripción** |
| id\_estado\_usuario | int | 2 | Identificador auto-incremental de los estados del usuario. |
| Estado\_usuario | varchar | 20 | Nombre de los estados del usuario. |

Campos clave: id\_estado\_usuario.

*Nombre del archivo: menu*

Fecha de creación: 2019

Descripción: archivo que contiene la información de todos los productos que están disponible para encargar en el sistema.

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **campo** | **tipo** | **tamaño** | **descripción** |
| Id\_menu | int | 2 | Identificador auto-incremental de los productos |
| Plato | Varchar | 40 | Nombre del producto |
| Precio | Decimal | 10,0 | Precio del producto |
| Descripción | Varchar | 100 | Descripción detallada sobre el producto a encargar |
| Categoría | Int | 2 | A que categoría clasificatoria pertenece el producto |
| Estado | Int | 1 | Estado que indica si el producto está disponible para su encargue |
| Stock | Int | 3 | Cantidad de unidades disponibles |
| url\_img | Varchar | 30 | Nombre de la imagen del producto. |

Campos clave: id\_menu.

Relaciones: categoría con el campo id de la tabla categoría\_menu.

Estado con el campo id\_estado\_menu de la tabla estado\_menu.

*Nombre del archivo: menú\_control*

Fecha de creación: 2019

Descripción: archivo que registra cual usuario de la base de datos realizo que modificaciones a los campos de la tabla menu.

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **campo** | **tipo** | **tamaño** | **descripción** |
| Operación | int | 1 | Nombre de la operación realizada por el usuario. Ej si inserto, modifico o elimino información de algún campo |
| Id\_menu\_anterior | Int | 2 | Identificador del menú anterior a la modificación |
| Id\_menu\_actual | Int | 2 | Identificador nuevo luego de la modificación |
| Plato\_anterior | Varchar | 30 | Nombre del producto anterior |
| Plato\_actual | Varchar | 30 | Nuevo nombre del producto |
| Precio\_anterior | Int | 2 | Precio anterior a la modificación |
| Precio\_actual | Int | 2 | Nuevo precio del producto |
| Descripción\_anterior | Varchar | 50 | Descripcion anterior a la modificación |
| Descripción\_actual | Varchar | 50 | Nueva descripción del producto |
| Estado\_anterior | Int | 2 | Estado del producto anterior a la modificación |
| Estado\_actual | Int | 2 | Nuevo estado del producto |
| Stock\_anterior | Int | 2 | Cantidad de unidades disponibles antes de la modificación |
| Stock\_actual | Int | 2 | Nueva cantidad de unidades del producto |
| Auditoria\_fecha\_hora | Timestamp |  | Fecha y hora en donde se realizó la modificación de la información |
| Usuario | Varchar | 20 | Que usuario realizo la modificación |

Relaciones: campo operación con el campo id\_operacion de la tabla operaciones

*Nombre del archivo: operaciones*

Fecha de creación: 2019

Descripción: archivo que contiene las distintas operaciones de modificación de información de los campos de la tabla menú. Ej si se insertó, actualizo o elimino algún registro.

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **campo** | **tipo** | **tamaño** | **Descripción** |
| Id\_operacion | Int | 1 | Identificador de las distintas operaciones |
| Detalle | varchar | 20 | Nombre de la operación. Ej insert, update o delete. |

Campos clave: id\_operacion

*Nombre del archivo: pedido*

Fecha de creación: 2019

Descripción: archivo que contiene la información de todos los pedidos realizados en el día.

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **campo** | **tipo** | **tamaño** | **Descripción** |
| Id\_pedido | Int | 4 | Identificador de los distintos pedidos realizados |
| Fecha\_hora | datetime |  | Fecha y hora en donde se realizó el pedido del producto. |
| Id\_menu | int | 2 | Identificador que establece el producto que se encargo |
| dni | int | 8 | Documento del usuario que realizo el encargue del producto |
| estado | int | 1 | Estado en el cual se encuentra el producto. Ej si está disponible para retirar el producto, si fue cancelado, si no fue retirado, si está en proceso de prereparación o si el producto ya fue retirado |
| Estado\_pago | int | 1 | Estado que indica si el producto fue pagado o no |

Campos clave: id\_pedido

Relaciones: campo id\_menu con el campo id\_menu de la tabla menu.

Campo dni con el campo dni de la tabla usuario.

Campo estado con el campo id\_estado\_pedido de la tabla estado\_pedido.

Campo estado\_pago con el campo id de la tabla estado\_pago

*Nombre del archivo: pedido\_control*

Fecha de creación: 2019

Descripción: archivo que registra cual usuario de la base de datos realizo que modificaciones a los campos de la tabla pedido.

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **campo** | **tipo** | **tamaño** | **descripción** |
| Operación | int | 1 | Nombre de la operación realizada por el usuario. Ej si inserto, modifico o elimino información de algún campo |
| Id\_pedido\_anterior | Int | 2 | Identificador del pedido anterior a la modificación |
| Id\_pedido\_actual | Int | 2 | Identificador nuevo luego de la modificación |
| Fecha\_hora\_anterior | datetime |  | Fecha y hora anterior del pedido |
| Fecha\_hora\_actual | datetime |  | Fecha y hora nueva del pedido realizado |
| dni\_anterior | Int | 8 | Dni del usuario anterior que realizo el pedido |
| dni\_actual | Int | 8 | Nuevo dni del usuario que encargo el pedido |
| Estado\_anterior | Int | 3 | Estado del producto anterior a la modificación |
| Estado\_actual | Int | 3 | Nuevo estado del producto |
| Id\_menu\_anterior | Int | 3 | Producto que se encargó anteriormente a la modificación |
| Id\_menu\_actual | Int | 3 | Nuevo producto encargado luego de la modificación |
| Auditoria\_fecha\_hora | Timestamp |  | Fecha y hora en donde se realizó la modificación de la información |
| Usuario | Varchar | 20 | Que usuario realizo la modificación |

Relaciones: campo operación con el campo id\_operacion de la tabla operaciones

*Nombre del archivo: tipo\_usuario*

Fecha de creación: 2019

Descripción: archivo que contiene la información sobre qué nivel de usuario está registrado. Ej si es alumno, personal escolar o administrador del sistema.

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **campo** | **tipo** | **tamaño** | **Descripción** |
| Id\_tipo\_usuario | Int | 1 | Identificador de los distintos tipos de usuario |
| Tipo\_usuario | varchar | 20 | Nombre de los tipos de usuario. Ej alumno, personal escolar, administrador |

Campos clave: id\_tipo\_usuario

*Nombre del archivo: usuario*

Fecha de creación: 2019

Descripción: archivo que contiene a los usuarios registrados en el sistema.

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **campo** | **tipo** | **tamaño** | **Descripción** |
| dni | Int | 8 | Identificador de los usuarios por el número de documento |
| Tipo\_usuario | int | 2 | Identificador que especifica qué tipo de usuario es |
| estado | int | 2 | Identificador que establece si el usuario está bloqueado o disponible |
| saldo | int | 3 | Cantidad de saldo disponible en el monedero para gastar |

Campos clave: dni

Relaciones: campo tipo\_usuario con el campo id\_tipo\_usuario de la tabla tipo\_usuario

Campo estado con el campo id\_estado\_usuario con la tabla estado\_usuario

*Nombre del archivo: usuario\_control*

Fecha de creación: 2019

Descripción: archivo que registra cual usuario de la base de datos realizo que modificaciones a los campos de la tabla usuario.

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **campo** | **tipo** | **tamaño** | **descripción** |
| Operación | int | 1 | Nombre de la operación realizada por el usuario. Ej si inserto, modifico o elimino información de algún campo |
| dni\_anterior | Int | 8 | DNI anterior del usuario |
| dni\_actual | Int | 8 | Nuevo DNI del usuario luego de la modificación |
| saldo\_anterior | int | 3 | Cantidad de saldo anterior a la modificación |
| saldo\_actual | Int | 3 | Nuevo saldo añadido |
| Tipo\_usuario\_anterior | Int | 3 | Qué tipo de usuario era el usuario antes de la modificación |
| Tipo\_usuario\_actual | Int | 3 | Nuevo tipo de usuario del usuario luego de la modificación |
| estado\_anterior | Int | 3 | Estado del usuario anterior a la modificación |
| estado\_actual | Int | 3 | Nuevo estado del usuario luego de la modificación |
| Auditoria\_fecha\_hora | Timestamp |  | Fecha y hora en donde se realizó la modificación de la información |
| Usuario | Varchar | 20 | Que usuario realizo la modificación |

Relaciones: campo operación con el campo id\_operacion de la tabla operaciones

*Nombre del archivo: combos*

Fecha de creación: 2019

Descripción: archivo que contiene los combos de prodcutos registrados en el sistema.

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **campo** | **tipo** | **tamaño** | **Descripción** |
| id | Int | 3 | Identificador de los combos por número autoincremental |
| nombre | varchar | 30 | Nombre del combo |
| descripcion | varchar | 50 | descripcion de como esta conformado el combo |
| precio | int | 3 | precio del combo |
| stock | int | 3 | cantidad en stock de combos |
| img | varchar | 30 | nombre del archivo imagen del combo |

Campos clave: id

Relaciones: id con el campo id\_combo de la tabla combos\_productos

*Nombre del archivo: combos\_productos*

Fecha de creación: 2019

Descripción: archivo que contiene los productos que conforman los distintos combos.

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **campo** | **tipo** | **tamaño** | **Descripción** |
| id | Int | 3 | Identificador de los combos y sus productos |
| id\_combo | int | 4 | identificador del combo |
| id\_menu | int | 4 | identificador del producto |

Campos clave: id

Relaciones: id con el campo id\_combo de la tabla combos\_productos

id\_menu con el campo id\_menu de la tabla menu

A continuación se detallara el índex del sistema Buffet’S.

El mismo cuenta con las funciones de sesión de php para iniciarla (la misma con su respectivo nombre) cuando se ingresa al sitio, y las mantenga al iniciar sesión. Luego la inclusión del archivo header con php, la parte estática hecha con html5, bootstrap y css3, para terminar incluyendo el archivo de footer nuevamente con php.

El sistema está organizado en carpetas, en donde se separa las páginas que utilizarán el usuario, los administradores y los archivos de procedimientos en php, como pueden ser la conexión a la base de datos, abm, login/logout, sesiones, etc.

