

Acanthus App

Requerimientos:

Github: <https://github.com/rmadrazo97/Acanthus>

VisualStudio Code

- PHP
- HTML
 - CSS
 - Bootstrap
- Javascript

XAMPP

MYSQL

- Mysql Workbench
- Base de datos a usar: AcanthusDbo en repositorio. (pendiente de subir)

Descripción Funcional:

En pocas palabras: Una aplicación para manejar limpieza, reservas, comida y habitaciones.

Esta aplicación tendrá los siguientes módulos:

1. Calendario
 - a. En este módulo, se visualiza un calendario general, y por habitación. En donde por medio de colores(y/o números) se puede notar cuando hay disponibilidad en las habitaciones.
2. Habitaciones
 - a. En este módulo, se puede controlar las reservas en las habitaciones. Este módulo es esencial para controlar cuántos ítems se usan por reserva, si el huésped pide cosas adicionales como comida, productos de limpieza, decoración, etc....
 - i. En cada reserva se agregan artículos como:
 1. Jabón, toallas limpias, pasta, chocolate, lápiz, etc..
 - b. Este modulo también nos ayudará a controlar limpiezas, y mantener un record por habitación, que a fin de mes hará un reporte para contabilizar productos.
3. Huespedes
 - a. Este módulo, nos permite visualizar un récord de los huéspedes. El gobierno exige mantener un récord con identificación, nombre, nacionalidad. Por términos de seguridad es importante que se registren los huéspedes en las reservas. Los huéspedes se registran en el modulo habitaciones, pero en este se puede ver el récord de un huésped. Veces que se ha quedado, días, y más datos.
4. Restaurante
 - a. Este módulo permite controlar cuantos platos, bebidas, etc se han servido en el restaurante. Además registra según el usuario, quien hizo el registro.

- b. Para registrar un nuevo plato, bebida, etc...
 - i. Debemos agregar opciones de ingredientes y cantidad por plato.
 - c. Esto permite que a fin de mes se pueda contabilizar cuántos platos se vendieron e ingredientes se utilizaron.
 - i. Permite la opción de asignar comidas a una habitación. Esto en el momento de cobros, aparecerá cargado a la cuenta.
- 5. Empleados
 - a. Un registro simple de empleados, para posteriormente ser utilizado en las sesiones y responsables de la contabilización.
- 6. Cobros
 - a. Este módulo genera una cuenta por cobrar a los clientes en el momento que se retiran.
 - b. Sirve para cobrar cualquier número de cuenta, o un número de cuenta con habitación.
- 7. Herramientas de administración
 - a. Permite agregar, platos, empleados, habitaciones, productos. Etc....
 - b. Esto solo ciertos usuarios podrán utilizarlo.
- 8. Seguridad
 - a. Este módulo es para usuarios administradores como el desarrollador.
 - i. Solo para manejar temas de correlativos, usuarios, contraseñas, permisos, etc.

Descripción Técnica:

Técnicamente, esta aplicación usará mysql como base de datos, en donde crearemos las tablas: empleado, huésped, habitación, items, bitácora, factura, reservas

Esta base de datos será controlada por medio de php para desplegar la información en el html que será el frontend de nuestra aplicación.

Este es un proyecto a desarrollar progresivamente. No se pretende terminar de una vez, comenzaremos por la sección de reservas y calendario.

Se usará css y bootstrap para darle estilo al html, y javascript si es necesario para alguna función específica.

Prototipos

Log In

Acanthus

Usuario

Contraseña

Ingresar

Pantalla Inicial

Acanthus

Regresar

Usuario: Alex
Fecha: 05/09/2018

Salir

Calendario

Reservas

Herramientas
Administrador

Restaurante

Huespedes

Empleados

Cobros

Seguridad

Pantalla Calendario:

Acanthus

Regresar

Usuario: Alex
Fecha: 05/09/2018

Mes

Marzo

Año

2016

Habitación

#1

Búscar

MARCH

SUN	MON	TUE	WED	THR	FRI	SAT
		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		

2016

PLANNER

Pantalla Reservas

Acanthus

Regresar

Usuario: Alex
Fecha: 05/09/2018

Nueva Reserva

Reservas Existentes