

Programa elaborado en Python para la administración de datos de las tiendas en el centro comercial Royale Center

Luis Alejandro Vidal Zuluaga
Juan Esteban Pereira
Sergio Andrés Torres

Desarrollo de software

Taller tecnológico I

Caracterización de la empresa:

Nombre del centro comercial: Centro comercial Royal Center

Horario: 10:00 Am – 11:00 Pm

Número de empleados: 200-600 personas.

La empresa en este proyecto se trata de un centro comercial apodado como Royale Center ubicado en la ciudad de yumbo, Colombia; Royale Center dispondrá de un amplio catálogo de locales de venta de productos para el uso humano y doméstico junto con un amplio espacio limpio y fresco gracias a los servicios que se dispone en las instalaciones.

Funciones

- Servicios al cliente.
Administrar control de legionela.
Ofrecer un amplio catálogo de tiendas para la compra de productos de todo tipo para el consumo humano.
Disponer un amplio número de locales para el entretenimiento de los clientes.
Administrar seguridad para los clientes dentro de las instalaciones.
Ofrecer un ambiente limpio, puro, tranquilo y ordenado.
Proporcionar servicio de desinfección de COVID-19.
- Servicios de mantenimiento integral.
Proporcionar mantenimiento a instalaciones de baja y alta tensión.
Proporcionar mantenimiento a puertas automáticas y demás instalaciones electromecánicas.
Proporcionar mantenimiento a las instalaciones HVAC (ventilación, aire acondicionado y calefacción)
Proporcionar mantenimiento a las instalaciones de agua caliente sanitaria (ACS) y de agua fría para el consumo humano (AFCH)
Dar mantenimiento a las instalaciones de seguridad y protección contra incendios.
- Servicios de limpieza.
Administrar limpieza de espacios de trabajo.

Administrar limpieza de obra.
 Administrar limpieza de salas técnicas.
 Administrar limpieza de espacios confinados
 Administrar limpieza en altura
 Realizar seguimiento de protocolos de limpieza.

- Servicios auxiliares.
 Proporcionar servicio de auxiliares de eventos o de material audiovisual.
 Conservar en buen estado y de fácil acceso controladores de acceso, carga y descarga de productos.
 Disponer publicidad y decoración atractiva al ojo público.
 Administrar servicio médico a los clientes.
- Servicios de control de plagas.
 Administrar tratamiento DDD (Desinfección, desinsectación y desratización)
 Administrar control de legionela.
 Proporcionar servicio de desinfección de COVID-19.
- Servicios varios.
 Conservar espacios para la plantación, trasplante de árboles y demás plantas.
 Disponer de un buen servicio de jardinería.
 Mantenimiento de parques y jardines.

Problema

En la inauguración del centro comercial Royale Center ha sido un éxito con la apertura de varios locales de diferentes temáticas para el consumo de los clientes como comida, ropa, entretenimiento, deportes y demás productos disponibles para su compra, durante la inauguración el director principal del centro comercial ha solicitado que se realice un programa que funcione para almacenar, modificar, agregar y verificar los datos de los locales y sus productos con el fin de poder realizar una buena administración de forma más accesible y organizada de los datos de los locales, productos y precios.

Cronograma de desarrollo.

Mes/semana	Semana 1	Semana 2	Semana 3	Semana 4
octubre	Tema otorgado	Socialización del tema	Formulación del problema	Caracterización de la empresa
Noviembre	Consulta de servicios de la empresa	Elaboración del código	Socialización del proyecto	Socialización del proyecto

Diciembre	Socialización de informe del proyecto	Socialización del informe	Entrega de proyecto	
-----------	---------------------------------------	---------------------------	---------------------	--

El programa que se utilizó para la elaboración del código fue en el lenguaje de programación Python.