DE NEGOCIOS



|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 1 | Evitar procesos manuales | Operador del sistema | Altamente deseable | Almacenar información correspondiente a los trabajadores. | Clasificar información, de manera más organizada |
| 2 | Control de entrada y salida  domiciliarios | Operador del sistema | Altamente deseable | Determinar los tiempos de entrega de domicilios y tiempo empleado | Mejorar el rendimiento y responsabilidad de los empleados |
| 3 | Control de tiempo de entrega | Operadores del sistema | Altamente deseable | Revisar y reportar los estados de domiciliarios. | Controlar las actividades de los domiciliarios, así como su tiempos y pedidos |

FUNCIONALES

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 1 | Permitirá contabilizar tiempos de entrega por domiciliario | Contabilizar el tiempo, desde el momento de salida y llegada, de modo que se cumpla con el tiempo acordado con el cliente | Descripción detallada del domicilio y del domiciliario encargado | Almacenamiento de información en base de datos |
| 2 | Deberá tener un login de acceso al sistema | Inicio de sesión en el sistema para determinar roles. | Credenciales del usuario | Inicio de sesión en el sistema |
| 3 | Controlará sesiones-tiempo- uso por usuario | Sesión caduca en un tiempo determinado, por inactividad en el sistema | Credenciales del usuario | Cierre de sesión automáticamente |
| 4 | Permitirá el registro de usuarios domiciliarios con datos personales | Dar de alta al usuario con su respectivo rol y datos personales | Datos del usuario | Usuario contraseña y datos de ingreso al sistema |
| 5 | Deberá hacer reportes estadísticos- productividad por usuario | Realizar reportes estadísticos como tiempo de traslados, promedios, por usuario y zona | Datos de pedidos, clientes, zonas y domiciliarios | Reportes de pedidos, clientes, zonas y domiciliarios |
| 6 | Permitirá guardar información de la zona entrega- cliente | Llevar registro de las zonas de entrega y clientes para posteriores reportes | Información de pedidos | Aviso de proceso exitoso |
| 7 | Deberá permitir Impresión de reportes | Impresión de todos los reportes según el rol empleado. | Datos de fechas, usuario y zonas | Impresión del reporte |
| 8 | Deberá usar de dispositivo lector de código barras | Para disminuir la entrada de datos por teclado se deberá implementar el uso de código de barras | Código barras impreso | Acción acorde al código expuesto |

NO FUNCIONALES



|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 1 | facilidad de uso | Una interfaz, simple entendible por el usuario para evitar errores  En la administración del sistema |
| 2 | Escalabilidad | Un sistema abierto a mejoras tanto en rendimiento como implementar  Nuevas opciones en su funcionamiento |
| 3 | Seguridad | Seguridad en el acceso al sistema, implementada principalmente en el inicio de sesión. |
| 4 | Portabilidad | Uso en cualquier dispositivo que tenga explorador web |
| 5 | Agilidad | Rápido de tal forma que no disminuya la velocidad de la operación actual |
| 6 | Confortabilidad visual | Uso de interfaz agradable y simple que no recargue la experiencia visual |

TECNICOS



|  |  |
| --- | --- |
| Software | Stack de tecnología LAMP Linux-apache-mysql-php estructura cliente servidor |
| Pistola lectora código barras | Lector Código Barras **Plug&play Usb Anti Shok** |
| Servidor | * Processador: Intel® Xeon® E3-1225 v5, 3.3 GHz, 8M Cache,  4C/4T (80W) * Intel * 8GB Memory RAM * DISCO: 1TB |