# **Especificación de caso de uso**

1. **Nombre del caso de uso**: Administrador del Tostador.
2. **Actores**: Administrador
3. **Propósito**:

El caso de uso del administrador refleja las responsabilidades de este, tales como, llevar un control oportuno de los productos del inventario y agregar nuevos activos cuando se requiera, además, se encarga de la gestión administrativa de los empleados de la determinada sucursal El Tostador.

1. **Resumen**:

El administrador toma los datos del inventario de productos (código, nombre, stock, precio) y en base a esta información tiene un mejor criterio al realizar el pedido de los productos requeridos, por otro lado, el administrador tiene a su disposición la información oportuna de sus empleados (número de cedula, nombre, dirección, teléfono), con la posibilidad de editarlos o modificarlos cuando lo desee.

1. **Funciones asociadas**:

El administrador debe ser capaz de agregar, eliminar y modificar la información tanto de los empleados como de los productos en el inventario, además, puede realizar pedido de los productos que requiera alguna sucursal.

1. **Precondiciones**:

En este caso de uso es importante y de carácter obligatorio realizar una autentificación del administrador correspondiente, debido a que, su módulo otorga permisos del más alto nivel y con ello, grandes responsabilidades.

1. **Poscondiciones**:

El usuario accede al portal principal del administrador.

1. **Flujo típico de interacciones**: Ingreso al sistema del administrador.

|  |  |
| --- | --- |
| **#** | Acciones de un actor o respuestas del sistema |
| A/S | El administrador ingresa su nombre de usuario y su contraseña para acceder al sistema. |
| A/S | El sistema verifica que los datos ingresados sean correctos y lo envía al portal o sitio principal del administrador. |

**Flujo alternativo de interacciones**: Datos incorrectos y recuperación de la contraseña.

|  |  |
| --- | --- |
| **#** | Acciones de un actor o respuestas del sistema |
| A/S | El administrador ingresa mal los datos requeridos (nombre de usuario y contraseña). |
| A/S | El sistema solicita nuevamente los datos. |
| A | El administrador no recuerda su contraseña y la solicita por medio de un email. |
| S | El sistema envía un correo electrónico al administrador con la contraseña. |

**Flujo excepcional de interacciones**: Bloqueo por seguridad y cuenta inexistente.

|  |  |
| --- | --- |
| **#** | Acciones de un actor o respuestas del sistema |
| A | El administrador ingresa una contraseña incorrecta más de 3 veces. |
| S | El sistema bloque la cuenta por seguridad. |
| A | Se ingresa un nombre de usuario inexistente. |
| S | El sistema reporta el error correspondiente. |