Especificación Complementaria

**Historial de revisiones**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| Versión | Fecha | Descripción | Autor |
| Borrador de inicio | 14-09-2017 | Primer borrador. Para refinarse durante la elaboración | Equipo de trabajo |
| Fase de inicio | 22-09-2017 | Artefactos iniciales sujetos a revisión. | Equipo de trabajo |

**Introducción**

Este documento es el repositorio de todos los requisitos del Sistema de manejo de tomate de la empresa TOMATE que no se capturan en los casos de uso.

**Funcionalidad**

Sistema de administración de tomate.

**Registro y gestión de errores**

Registrar todos los errores en almacenamiento persistente.

**Reglas de negocio conectables**

En varios puntos de los escenarios de varios casos de uso (pendientes de ser definidos) soportar la capacidad de adaptar la funcionalidad del sistema con un conjunto arbitrario de reglas que se ejecutan en ese punto o evento.

**Seguridad**

Todo uso requiere la autenticación de los usuarios.

Los módulos del sistema y su uso dependerán de los permisos del usuario.

**Factores humanos**

Los empleados serán capaces de ver la información desde un ordenador o desde un dispositivo móvil.

Evitar colores asociados con formas comunes de daltonismo.

La información deberá mostrarse de manera clara y llamativa, sin dañar la vista de los usuarios.

Los hipervínculos en la aplicación móvil y en el sitio web deberán estar en lugares accesibles siempre.

Toda página deberá tener una manera de regresar al menú de inicio en todo momento.

La información proporcionada deberá estar al alcance del usuario lo más intuitivamente posible.

La aplicación deberá ser rápida al procesar las peticiones.

**Fiabilidad**

**Capacidad de recuperación**

Si se produce algún fallo al usar un servicio externo, intentar solucionarlo a la brevedad.

Si los problemas persisten se recuperará la información pertinente para su posterior análisis.

**Rendimiento**

La cantidad de usuarios esperada es incierta, lo cual podría ocasionar un cuello de botella al ingresar demasiados a la aplicación y a la base de datos. El objetivo es conseguir la autorización de la **compra** a la brevedad para el caso de los clientes y el registro de áreas de siembra infectadas para el caso de algunos usuarios propios de la empresa.

**Interfaces**

**Interfaces software**

Para los sistemas de colaboración externos (contabilidad, fumigación, envíos) se requieren diversas interfaces.

Se precisará también de diferentes interfaces para cada una de las aplicaciones que se le dará (ventas, fumigación de áreas, notificación, envíos, etc.).

**Reglas del dominio (negocio)**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| ID | Regla | Grado de variación | Fuente |
| R1 | El cliente deberá estar registrado | Ninguno | Empresa “Tomate” |
| R2 | Toda queja o sugerencia deberá ser resuelta por el área de trabajo encargada del tema | Por área | Resolución óptima de cambios |
| R3 | Los empleados solo tendrán acceso a los módulos de sus respectivas áreas | Por área | Seguridad de la empresa |

Como va a operar el sistema