# Requisitos

## Requisitos funcionales de Empleados

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| Nombre | Actor | Descripción Funcional |  |
| Autenticarse | Administrador, Capataz, Tractorista |  |  |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |

## Requisitos funcionales de carga de uva

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| Nombre | Actor | Descripción funcional |  |
| Notificar Nueva Recogida | Tractorista | El usuario asignado como tractorista es notificado de una nueva tarea de recogida. Esta nueva tarea abarcara un número determinado de líneas. |  |
| Gestionar Tareas de Carga Pendientes | Tractorista |  |  |
| Seleccionar Tarea de Carga | Tractorista |  |  |
| Comenzar Tarea Seccionada | Tractorista | El tractorista se asigna una tarea del listado de tareas pendientes |  |
| Notificar Finalización de Tarea | Tractorista | El tractorista finaliza la recogida de una cantidad de líneas. |  |
| Listar Tareas de Carga Pendientes |  | Lista todas las tareas pendientes |  |
|  |  |  |  |

## Requisitos funcionales de Administración de Campaña

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| Nombre | Actor | Descripción funcional |  |
| Iniciar Campaña | Administrador | El administrador podrá iniciar la campaña y esto generará tareas iniciales pendientes para los capataces. (Tareas de limpieza) |  |
| Pasar a siguiente fase | Administrador | Permitirá cambiar de fase a la campaña, por ejemplo, si se encuentra en fase de limpieza y todas las tareas finalizadas, el administrador podrá pasar a la siguiente fase (poda) para comenzar a generar el siguiente tipo de trabajos pendientes |  |

## Requisitos funcionales del trabajo realizado en campaña

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| Nombre | Actor | Descripción funcional |  |
| Asignar trabajador a línea | Capataz | Un capataz se encarga de asignar a personal de vendimia a líneas. |  |
| Seleccionar Trabajadores | Capataz | Mediante un buscador por nombre de trabajador, se selecciona los trabajadores para asignarlos posteriormente a líneas. |  |
| Asignar Línea-Zona | Capataz | El capataz asigna a los trabajadores seleccionados a una línea determinada para comenzar la tarea. |  |
| Asignar Buscando línea-zona | Capataz | El capataz tiene la posibilidad de asignar la línea a trabajar mediante el buscador |  |
| Asignar con código QR | Capataz | El capataz tiene la posibilidad de asignar la línea mediante la lectura de un código QR situado en la línea. |  |
| Seleccionar línea Asignada | Capataz | Seleccionar línea previamente asignada |  |
| Finalizar Línea. | Capataz | Notificar la finalización del trabajo de la línea.  Si una cantidad de líneas determinada y contiguas finalizan, se notificará al tractorista de una nueva tarea de recogida. |  |
| Pausar línea asignada | Capataz | El capataz puede pausar la tarea por distintos motivos, finalización de la jornada diaria, climatología adversa, bajas, etc… |  |
| Visualizar Líneas asignadas | Capataz | Lista las líneas y los trabajadores asignados a estas si están en proceso, y las pausadas |  |
| Reanudar línea | Capataz | Reanuda el trabajo de una línea pausada asignando a trabajadores. |  |
|  |  |  |  |

## Requisitos funcionales de gestión de zonas

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| Nombre | Actor | Descripción funcional |  |
| Gestionar Zonas | Administrador |  |  |
| Seleccionar Zona | Administrador |  |  |
| Visualizar Listado/Resumen de zonas | Administrador | Permite visualizar información sobre zonas |  |
| Edición de zona | Administrador | Permite al administrador modificar información referente a la zona |  |
| Creación de nueva zona | Administrador | Permite al administrador crear una nueva zona añadiendo información sobre esta |  |
| Gestionar Líneas | Administrador |  |  |
| Seleccionar línea | Administrador |  |  |
| Visualizar Resumen de línea | Administrador | Permite visualizar información de una línea de emparrado |  |
| Imprimir QR identificador de línea | Administrador | Permite descargar un código QR del cual identificara la línea seleccionada |  |
|  |  |  |  |
| Modificar línea | Administrador | Modificar información de una línea especifica |  |
| Añadir línea | Administrador | Añadir una nueva línea de emparrado |  |
| Deshabilitar/Habilitar recolección de línea | Administrador | Permite al administrador deshabilitar la recolección de una línea especifica por diversos motivos (emparrado muy joven, patologías, plagas…) |  |

## Requisitos funcionales de gestión de personal de vendimia

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| Nombre | Actor | Descripción funcional |  |
| Gestionar Personal | Administrador |  |  |
| Seleccionar Empleado | Administrador |  |  |
| Visualizar Listado de Personal de vendimia | Administrador | Permite visualizar el listado del personal de vendimia dados de alta en el sistema. |  |
| Gestión datos de empleado | Administrador |  |  |
| Visualizar datos de empleado | Administrador | Permite visualizar información referente al empleado |  |
| Visualizar Resumen/Histórico de trabajos realizados por el empleado | Administrador | Permite mostrar los trabajos realizados en las distintas líneas. |  |
| Añadir nuevo empleado | Administrador |  |  |
| Modificar datos de empleado | Administrador |  |  |
| Dar de baja empleado | Administrador |  |  |
| Añadir/modificar disponibilidad | Administrador | Permite al administrador añadir o modificar calendario y horarios de disponibilidad a los empleados |  |
| Imprimir personal por día | Administrador | Permite la impresión del listado de empleados disponibles un día determinado (por defecto el día actual) |  |
| Pasar Lista | Administrador | Permite al administrador el pasar lista de los empleados disponibles, en caso de ausencia, se modificaría la disponibilidad. |  |