# Alcance y requerimientos

## Versiones

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| Versión | Elaborado por: | Fecha: | Comentarios: | Autoriza: |
| 1.0 | Carlos Gustavo Madrid Sosa | 19/10/2017 | Se crea documento y se define Alcance |  |
|  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |

## Objetivo del proyecto

El objetivo del Proyecto Virgo es otorgar a la empresa MaxiButton una herramienta de Administración de proyectos que cumpla con las necesidades específicas que las herramientas disponibles no tienen.

## Alcance

El proyecto contará con:

* Control de acceso
  + Registro. Los usuarios podrán registrarse en Virgo con los siguientes datos:
    - Nombre (s)
    - Apellido (s)
    - Correo electrónico
    - Nombre de usuario
    - Contraseña
  + Login. Los usuarios podrán acceder al sistema Virgo con los siguientes datos:
    - Nombre de usuario o correo electrónico
    - Contraseña
* Proyectos
  + Los usuarios podrán crear un número ilimitado de proyectos.
  + Los usuarios podrán cambiar el nombre de los proyectos.
  + Los usuarios podrán eliminar proyectos.
  + Cada proyecto tendrá un número ilimitado de participantes y tareas.
  + Solamente se podrá gestionar un proyecto a la vez. Para mostrar las tareas del proyecto, se deberá seleccionar un proyecto.
* Equipo de trabajo
  + Los usuarios propietarios del proyecto, podrán crear un equipo de trabajo con los siguientes pasos:
    - As
  + Solamente se podrá quitar a recursos de un proyecto, cuando el participante a quitar no tenga tareas asignadas sin finalizar, pero se mantendrá el registro de su participación en tareas completadas.
* Tareas.
  + Cada tarea tendrá las siguientes características:
    - Nombre
    - Código (combinación de iniciales de proyecto con número consecutivo)
    - Descripción
    - Status:
      * Creada
      * En proceso
      * Finalizada
    - Nivel de Prioridad:
      * Bajo
      * Medio
      * Alto
    - Tipo:
      * Actividad
      * Error
      * Mejora
    - Recurso creador
    - Recurso asignado
    - Subtareas (opcional)
    - Fecha de creación
    - Fecha de entrega
    - Porcentaje de avance
  + Los usuarios podrán:
    - Crear tareas
    - Modificar:
      * Nivel
      * Tipo
      * Recurso asignado
      * Fecha de entrega
      * Porcentaje de avance
    - Eliminar tareas
* Subtareas.
  + Cada subtarea tendrá las siguientes características:
    - Nombre
    - Código (combinación de iniciales de proyecto con número consecutivo)
    - Descripción
    - Nivel de Prioridad:
      * Bajo
      * Medio
      * Alto
    - Tipo:
      * Actividad
      * Error
      * Mejora
    - Recurso creador
    - Recurso asignado
    - Fecha de creación
    - Fecha de entrega
    - Porcentaje de avance
  + Los usuarios podrán
    - Crear subtareas
    - Modificar:
      * Nivel
      * Tipo
      * Recurso asignado
      * Fecha de entrega
      * Porcentaje de avance
    - Eliminar subtareas
* Porcentajes
  + El porcentaje de avance de las subtareas afectará el porcentaje de las tareas a las que pertenecen.
* Filtros. En el grid de tareas, se podrá filtrar por:
  + Fecha de creación
  + Fecha de entrega
  + Nivel de Prioridad
  + Tipo
  + Recurso que creó
  + Recurso asignado
* Orden. En el grid de tareas, se podrá ordenar por:
  + Fecha de creación
  + Fecha de entrega
  + Nivel de prioridad
* Alertas
  + El sistema mostrará alertas cuando una tarea haya sobrepasado la fecha de entrega.