# HITO 1 - DISEÑO

## CONTEXTO

Fomento productivo es la oficina municipal encargada de articular a emprendedores, almaceneros, artesanos y microempresarios del territorio potenciando el desarrollo económico local.

Sus ejecutivos deben gestionar bases de datos de los diversos interesados que acuden a esta oficina. Estas bases de datos suelen ser registros en Hojas de Cálculo como MS Excel.

Los ejecutivos que trabajan en esta oficina deben generar formularios de postulación a ferias artesanales y de emprendimiento , así mismo deben generar reportes claros y oportunos para otras oficinas que intervienen en el proceso de gestión de un evento comercial patrocinado por el municipio. Dichos reportes deben, a lo menos indicar:

* ¿Quiénes postulan a ferias artesanales y de emprendimiento?
* ¿Quién quedó fuera del concurso?
* ¿Cuántos postulan?
* ¿Cuáles son sus productos?
* ¿Alguna anotación respecto a algún postulante?
* ¿Donde están ubicados? (Mapa de módulo)

Algunas historias de usuario :

HU001: “Llevo los registros de artesanos, emprendedores, microempresarios, almaceneros y otros rubros en diversas planillas de Excel que tengo almacenadas en el disco duro de mi PC de escritorio.”

HU002: “Produzco formularios de postulación a ferias y eventos organizados por la municipalidad en Google Forms”

HU003: “Brindo reportes claros y oportunos a mi jefatura directa.

HU004: “debo generar un mapa que visualice la cantidad de módulos que tiene determinada feria, con información asociada a cada módulo. Por ejemplo: En el módulo 3 está la señora Juana Rodríguez que vende queso de cabra ; ya pagó su permiso”

HU00: “Soy jefe de departamento y requiero obtener reportes claros y oportunos respecto a áreas de que están bajo mi responsabilidad.”

|  |  |
| --- | --- |
| **Usuarios:**   * Ejecutivo Fomento Productivo(EFP). * Jefe de Fomento Productivo * Supervisor (DIDECO, ADMINISTRADOR, DEPTO. JURIDICO,GABINETE) * Usuario externo (Artesano, emprendedor) | **Funcionalidades:**   * Acceder desde cualquier dispositivo al sistema a través de un nombre de usuario y contraseña. * Crear un evento comercial (feria, boulevar, otros) como un nuevo Proyecto. * Guardar avances. * Registrar postulantes en una base de datos a través de formulario. * Registrar postulantes en una base de datos por carga de csv * Vincular los postulantes a los módulos * Generar documentos individualizados o por lotes por usuarios externos * Generar mapas de feria informativos |

|  |
| --- |
| **REGISTRO DE NUEVOS USUARIOS A SISTEMA** |
| Como EFP quiero crear, leer , actualizar y borrar datos de usuarios a través de vistas y formularios. |
| * El EFP debe poder hacer funciones CRUD sobre la base de datos * Debe haber una opción para subir datos mediante plantillas CSV |

|  |
| --- |
| **CREAR EVENTOS COMERCIALES** |
| Como EFP quiero crear eventos comerciales para poder vincular usuarios desde mis bases de datos. |
| * El objeto “Evento Comercial” debe tener a lo menos los siguientes atributos:   + Id   + Nombre\_Evento   + Fecha\_inicio   + Fecha\_termino   + Valor\_Permiso   + Cantidad\_de\_puestos |

|  |
| --- |
| **VINCULAR USUARIOS A EVENTOS COMERCIALES** |
| Como EFP quiero asociar a usuarios que tengo registrado en mi base de datos con el evento comercial creado |
| * Asociar a usuarios que se encuentran en base de datos con evento comercial * Los usuarios externos pueden participar en varios eventos comerciales |

|  |
| --- |
| **DOCUMENTACIÓN INDIVIDUALIZADA** |
| Como EFP quiero generar documentación relacionada a cada usuario (contratos, reportes a jefatura, otros reportes) |
| * La aplicación debe permitir llenar contratos tipo con la información de la base de datos, * Genera un pdf por contrato * Genera un pdf con todos los contratos de los usuarios seleccionados. |

|  |
| --- |
| **MOBILE FIRST** |
| Como EFP quiero ser libre de acceder al sistema desde un computador, tablet o móvil |
| * Aplicación se adapta a dispositivo de cualquier tamaño |

|  |
| --- |
| **MAPA DE FERIAS** |
| Como EFP quiero vistas gráficas como las de un sitio de compra de pasajes de bus para visualizar la información de los participantes… Por ejemplo: El usuario “Fernando Aguirre” se encuentra en el puesto 4 y su permiso está pagado, otras anotaciones . |
| **Algo así:** |

|  |
| --- |
| **ACCESO** |
| Como EFP quiero acceder al sistema utilizando un nombre de usuario y contraseña. |
| * La aplicación al iniciar debe solicitar usuario y contraseña * Ofrecer la opción de recordar al usuario en el dispositivo. * Notificar al dueño de la cuenta si es que fallan las autentificaciones de forma reiterada (ataque de fuerza bruta) |

|  |
| --- |
| Título |
| Como … Quiero … Para … |
| (Criterios de aceptación) |