



# Historias de usuario

## ▼ Sprint 1

### Sistema:

1. Como sistema, quiero recopilar **recopilar datos en bruto** relacionados con indicadores para almacenarlos en una base de datos.
  - ✓ ~~Obtener datos de un archivo .xlsx~~
  - ✓ ~~CSV~~
  - ✓ ~~SHP~~
  - ✓ ~~Web Scrapping~~
  - ✓ ~~Almacenar datos en bruto en BD transaccional~~
  - ✓ ~~Almacenar indicadores~~
2. Como sistema quiero que los **datos obtenidos sean procesados** para un posterior analisis de la información.
  - ✓ ~~Procesar los datos obtenidos~~
  - ✓ ~~Calcular dimensiones (a partir de los datos):~~
    - ✓ ~~Fisica~~
    - ✓ ~~Socio Comunitaria~~
    - ✓ ~~Ambiental~~
    - ✓ ~~Economica~~
    - ✓ ~~Institucional~~

### Usuario:

1. Como usuario quiero poder seleccionar una comuna en especifico para ver información mas detallada (mapa)

- ✓ ~~Se pueden clicar regiones.~~
- ✓ ~~Al clicar una región, se acerca y muestra comunas.~~
- ✓ ~~Se pueden clicar comunas.~~
- 2. Como usuario quiero poder visualizar los indicadores que representan el bienestar del país/región/comuna para realizar un analisis de la informacion
  - ✓ ~~Se muestran las dimensiones de los indicadores~~
- 3. Como usuario quiero poder visualizar el mapa de chile
  - ✓ ~~Se muestra un mapa coloreado en la pantalla~~
- 4. Como usuario quiero poder visualizar un mapa para ver de forma interactiva el bienestar del país
  - ✓ ~~El mapa cuenta con mecanismos para desplazarse y realizar zoom.~~
  - ✓ ~~Los colores del mapa cambian automaticamente segun la selección.~~

## **Gestión / extras:**

- ✓ ~~Recopilación fuentes de indicadores~~
- ✓ ~~Desplegar en el servidor~~

## **▼ Sprint 2**

### **Usuario:**

1. Como usuario quiero poder visualizar el color en base al bienestar de cada comuna.
  - ✓ ~~Se puede visualizar color según la dimensión de una comuna~~
  - ✓ ~~Se puede visualizar la leyenda de colores del mapa~~
2. Como usuario quiero poder ver un barómetro que se vaya moviendo en base a comuna especifica
  - ✓ ~~Se puede visualizar el barómetro~~
  - ✓ ~~El barómetro visualizado funcione según la comuna seleccionada.~~
3. Como usuario quiero poder visualizar como mínimo 2 indicadores asociados a cada comuna

- ✓ ~~Se muestra el valor de los indicadores en pantalla~~
  - ✓ ~~Se muestra el detalle de cada variable que da el peso al indicador en pantalla.~~
  - ✓ ~~Se obtiene información del indicador desde la base de datos~~
4. Como usuario quiero poder ver gráficos de los indicadores de la comuna seleccionada.
- ✓ ~~Se muestra un gráfico de barra asociado a los indicadores con información real~~
  - ✓ ~~Se muestra un gráfico de torta asociado a los indicadores con información real~~
  - ✓ ~~Se muestra un gráfico de línea asociado a los indicadores con información real~~
4. Como usuario quiero que la información se actualice semanalmente
- ✓ ~~Establecer un cron que funcione de forma semanal para cargar los archivos a la base de datos~~

### **Desarrollador:**

1. Como desarrollado quiero poder subir archivos para que se actualice la información
  - ✓ ~~Establecer servidor FTP para subir archivos al sistema~~
2. Como desarrollador quiero que la información se guarde en una base de datos transaccional para analizarla a posterior
  - ✓ ~~Definir la base de datos transaccional~~
  - ✓ ~~Definir base de datos procesados~~
3. Como desarrollador quiero que se calculen los indicadores en base a la información extraída de las fuentes de como mínimo 1 variable asociadas a cada dimensión.
  - ✓ ~~Obtener los indicadores en base a las fuentes establecidas~~
  - ✓ ~~Normalizar los valores de los datos establecidos~~
  - ✓ ~~Establecer las formulas para cada uno de los indicadores.~~

## ▼ **Sprint 3 - Experiencia usuario**

## Usuario:

1. Como usuario, quiero contar con una barra de búsqueda para elegir fácilmente una comuna/región en específico
  - ☐ Existe una barra de búsqueda que lleva a una región/comuna
  - ☐ La barra de búsqueda es atractiva y de facil acceso
  - ☐ La barra de búsqueda muestra automáticamente sugerencias en base a lo escrito
2. Como usuario, quiero contar con un modulo que permita exportar de los datos que se muestran en el sitio para poder trabajarlos en formato kml.
  - ☐ El modulo cuenta con un botón que permite exportar datos
  - ☐ El modulo cuenta con popup que permite seleccionar variables a exportar
    - ☐ Ventana emergente para poder seleccionar indicadores
    - ☐ Se muestran indicadores disponibles para exportar
    - ☐ Permite seleccionar indicadores a exportar
  - ☐ El sistema genera un archivo KML
  - ☐ El boton descarga el archivo generado
3. Como usuario, quiero poder visualizar información detallada de los gráficos
  - ☐ El uso de los gráficos debe ser mas intuitivos
  - ☐ El grafico de ranking se debe ir actualizando por distintas dimensiones
  - ☐ El grafico de ranking debe decir el nombre de la comuna
4. Como usuario quiero poder visualizar de forma clara las comunas/paises/regiones
  - ☐ Al momento de pasar sobre una comuna/region/pais indique cual es el que se seleccionara
  - ☐ Hacer zoom para visualizar de forma clara comunas que son pequeñas (sea el zoom mas profundo)
5. Como usuario quiero poder visualizar de forma sencilla los indicadores

- ☐ El sitio debe ser responsivo
  - ☐ Al momento de abrir una casilla de información de indicadores, la anterior que esta mostrando información se debe ocultar
  - ☐ Exista un botón al lado de los indicadores que muestre lo que representa cada uno
6. Como usuario quiero poder acceder a una pagina de información de las fuentes de información
- ☐ ventana "acerca de", que muestre una breve descripción del software
  - ☐ Tiene que capturar información almacenada en la base de datos respecto a los indicadores y el peso de cada uno

## Sistema:

1. Como sistema, quiero que al momento de ingresar un archivo incorrecto este no se mantenga en la base de datos
  - ☒ ~~El archivo debe detectarse como incorrecto sin que el software se detenga~~
  - ☒ ~~El archivo incorrecto debe ser trasladado a una carpeta de error.~~
2. Como sistema, quiero que se tenga la capacidad de almacenar una gran cantidad de indicadores
  - ☐ Testear rendimiento en la base de datos con alto volumen de información
  - ☐ Optimizar posibles errores de optimización en el sistema
3. Como sistema, quiero tener un log de la información de la subida de los archivos
  - ☐ En la base de datos debe existir una tabla LOG
  - ☐ Al momento de cargar información se crea una entrada en la base de datos que indica que el archivo esta iniciando la carga
  - ☐ Al momento de completar la carga, se actualiza la entrada indicando si fue en éxito o no
4. Como sistema quiero poder calcular indicadores

- ☐ Establecer mínimo 3 indicadores por dimensión
- ☐ Arreglar formula en base a población relativa
- ☐ Arreglar permisos FTP para solo añadir archivos a Source