

DEMO

Setup

1) Precarga de datos:

- a. Se deberá cambiar en el persistence.xml hibernate.hbm2ddl.auto al valor *create*

```
<property name="hibernate.hbm2ddl.auto" value="create" />
```

- b. En la clase [ServerDataMock](#) se deberá ejecutar el main

2) Los JSON de presupuestos se encuentran en [src/main/resources/presupuestos](#)

Login

Usuario administrador, solo puede acceder a la home

usuario: "admin1" contraseña: "1234"

Usuario estándar, puede acceder a todas las funcionalidades

usuario: "UsuarioWeb1" contraseña: "1234"

Egresos

Para crear un egreso, ir a "nuevo egreso" y completar:

- 1) Agregar items: el valor es un entero, el tipo item elegir entre Artículo y Servicio y la descripción es un texto. Apretar "agregar item" para agregarlo a la lista.
- 2) Seleccionar medio de pago: Elegir entre Tarjeta crédito, tarjeta débito, efectivo o dinero en cuenta. Seleccionar entidad de pago según corresponda en los casos de las tarjetas y efectivo. El número de tarjeta es un entero **sin guiones**. Ej.: 132465121584. El nombre del titular es un texto y las cuotas son un número entero **sin guión**.
- 3) Seleccionar documento comercial: el tipo de documento es Ticket y el número es un entero **sin guiones**. Ej.: 4105486
- 4) Ingresar entidades de origen y destino: el nombre destino es **Empresa Destino 1** y seleccionar **Empresa Origen 1**.
- 5) Agregar datos finales: Número de presupuestos necesarios es **2** y Fecha Operación Egreso es **6/01/2021**.
- 6) Apretar "Crear egreso".

Para editar un egreso:

La lista de items no puede ser modificada y la cantidad de presupuestos tampoco. En la parte de entidades cambiar.

- 1) Seleccionar medio de pago: Elegir Efectivo y completar: Entidad de pago es RapiPago, monto es un decimal (120,0) y el punto de pago es un texto.
- 2) Seleccionar documento comercial: el tipo de documento es Factura y el número es un entero **sin guiones**. Ej: 41054867
- 3) Ingresar entidades de origen y destino: el nombre destino es **Empresa Destino 2** y seleccionar **Empresa Origen 2**.
- 4) Agregar datos finales: Número de presupuestos necesarios es **2** y Fecha Operación Egreso es **6/01/2021**.
- 5) Apretar "Modificar egreso".

Categorización

Categorizar el egreso 110, elegir el **CriterioDePrueba-1** y **Categoria-1**. Apretar "Categorizar" y después "Regresar al listado" cuando aparece "Se categorizó correctamente". Para buscar egresos por la categoría, en el buscador de la sección "egresos" seleccionar la categoría: **CriterioDePrueba-1 - Categoria-1** y apretar filtrar.

Presupuestos

- 1) En el detalle del egreso OE-69, elegir "Agregar presupuesto" y apretar "Seleccionar archivo" en el modal. Ir a la ruta <src/main/resources/presupuestos>.
- 2) Elegir el archivo "presupuesto1.json" y abrirlo. Apretar "aceptar" en el modal.
- 3) Ir a la sección de Presupuestos y va a aparecer: **Presupuesto P-100** (Por ejemplo).

Validador

- 1) En el modal que sale al apretar el botón "Agregar presupuesto" en el detalle de un egreso, se puede ver cual es la licitación (en caso de existir) correspondiente a ese egreso. Por ejemplo: al egreso OE-69 le corresponde la licitación L-98.
- 2) Para ejecutar la licitación, ir a la consola de comandos y ejecutar: `curl -v --cookie "JSESSIONID=r4gnnryot4pas89kai7y47mq" -d "licitacion_id=L-98" http://gesocgrupo8.herokuapp.com/licitacion -X POST`. El valor de la variable JSESSIONID se obtiene desde el navegador apretando F12, en Application/Storage/Cookies.
- 3) Para ver el resultado actual de una licitación, en la misma consola ejecutar: `curl -v --cookie "JSESSIONID=r4gnnryot4pas89kai7y47mq" http://gesocgrupo8.herokuapp.com/licitacion/L-98`. También esta url se puede ejecutar desde el navegador donde esté logueado el usuario.

Resultado de ejemplo:



```

1 // 20210106200757
2 // http://gesocgrupo8.herokuapp.com/licitacion/L-98
3
4 {
5   "resultado": "Criterio de cantidad de presupuestos: Valido\nCriterio de seleccion de proveedor: Invalido\nCriterio presupuesto
correspondiente: Invalido"
6 }

```

Vinculaciones

- 1) Ir a la sección de vinculaciones
- 2) En los lds de los ingresos, ingresar: 67 68
- 3) En los lds de los egresos, ingresar: 69 73 77 81
- 4) Elegir el criterio: Valor Egreso
- 5) Elegir el rango de días de 10
- 6) Presionar el botón Vincular

ingreso 67 → 1100

ingreso 68 → 1200

egreso 69 → 300

egreso 73 → 350

egreso 77 → 500

egreso 81 → 50000

```

{
  "vinculacionesHashMap": {
    "FECHA_EGRESO": [
      {
        "ingreso": {
          "monto": 1100,
          "fecha": "ene 5, 2021",
          "tipoOperacion": "INGRESO"
        },
        "egresos": [
          {
            "monto": 300,
            "fecha": "ene 5, 2021",
            "tipoOperacion": "EGRESO"
          },
          {
            "monto": 350,
            "fecha": "ene 5, 2021",
            "tipoOperacion": "EGRESO"
          }
        ]
      }
    ],
    {
      "ingreso": {
        "monto": 1200,
        "fecha": "ene 5, 2021",
        "tipoOperacion": "INGRESO"
      },
      "egresos": [
        {
          "monto": 500,
          "fecha": "ene 5, 2021",
          "tipoOperacion": "EGRESO"
        }
      ]
    }
  ]
}

```

Deploy

- 1) Si se cambia algo relacionado con la base, seguir con el paso 2 para borrar las tablas y crear todo otra vez con los nuevos cambios, sino saltar al paso 6.
- 2) Conectarse a la base de datos de heroku desde "MySQL Workbench" u otro. Los datos para conectarse son: Hostname -> us-cdbr-east-02.cleardb.com, Puerto -> 3306, Usuario -> b77f488abdbf1c, Contraseña -> 96008b53.
- 3) Ejecutar el código: SET FOREIGN_KEY_CHECKS = 0; y luego dropear todas las tablas de base de datos heroku_9f67a14ee34e826. Cuando ya se borraron todas las tablas, ejecutar el código: SET FOREIGN_KEY_CHECKS = 1;
- 4) En el proyecto del tp, ir al persistence.xml y poner como value "create" a la property `hibernate.hbm2ddl.auto`
- 5) Correr el ServerDataMock
- 6) Ir al persistence.xml y poner como value "none" a la property `hibernate.hbm2ddl.auto`

- 7) En la consola, estando dentro de la carpeta del proyecto, ejecutar el comando **mvn heroku:deploy**, esperar a que termine de subir el tp y listo.
- 8) <https://dashboard.heroku.com/apps/gesocgrupo8> desde aca se puede reiniciar la app (More -> Restart all dynos) y ver el log (Resources -> Papertail)

Auditoría

Para consultar los registros de auditoría, poner lo siguiente en la terminal, a modo de ejemplo:

```
curl -v --cookie "JSESSIONID=eb4qtkgq73fz1k4llp7qtnkah"  
"http://gesocgrupo8.herokuapp.com/auditoria?operacion=alta&entidad_auditada=OE-69"
```

Tener en cuenta de que en session id, hay que poner la sesión con la que está logueada y después se deben cambiar los atributos operación y entidad_auditoria según la consulta que quiera hacerse.