

Contenido

Configuración de Siapro OEI.....	4
Componentes	4
.NET CORE	4
Angular	4
Componentes por pantalla.....	5
Datos Generales	5
Datos Geográficos	5
Bancos	6
Áreas.....	6
Tipos de contratos.....	6
Tipos de proveedores.....	7
Títulos.....	7
Tipos de comprobantes.....	7
Forma de pago	7
Financiadores	7
Rubro OEI	8
Monedas.....	8
Tipos de asociaciones.....	8
Tipos de actividades	8
Sistema	8
Usuarios.....	9
Grupos.....	9
Lista de grupos por programa	9
Cambio de clave	9
Asignación de permisos por grupos	9
Log sistema.....	10
Asignación de acciones	10
Configuración	10
Ubicaciones	10
Ubicaciones	10
Estados de movimientos	10
Ubicaciones por estado.....	11
Administración	11

Proveedores	11
Proyecto	12
Rubros	12
Adendas.....	12
Datos del proyecto	13
Administración de archivos.....	13
Presupuestos.....	13
Contratos.....	14
Movimientos Ingreso/Egreso	14
Precarga de tickets	14
Árbol de rubros	14
Cambio de financiador	15
Cambio de número de solicitud	15
Distribución de ingresos.....	15
Ubicaciones y estados	15
Cambio de ubicación	15
Cambio de estado.....	15
Causado	16
Cheque emitido	16
Pago efectuado	16
Rendido	16
Workflow.....	16
Observaciones	17
Adquisiciones	17
Adquisiciones	17
Secuencia.....	17
Tipos de adquisiciones	17
Documentación	18
Reportes	18
Saldo del proyecto.....	18
Saldo sobre ingreso/egreso.....	18
Saldo sobre egreso con presupuesto	18
Saldo sobre egreso sin presupuesto	18
Egresos agrupados	19
Movimientos	19
Conciliación	19

Dashboard	19
Gestión administrativa del personal	19
Información económica	19
Seguimiento de contratos	20
Estado de cuenta consolidado	20
Análisis rendiciones.....	20
Control de comisiones.....	20

Configuración de Siapro OEI

Servidor

La aplicación se encuentra en el servidor productivo:

- 190.210.137.202:9999

Dentro del servidor se puede encontrar las aplicaciones en las rutas:

- C:\SIAPRO\Web
- C:\SIAPRO\WebAPI

Componentes

La aplicación fue desarrollada con las siguientes tecnologías:

- Front-End: Angular 7
- Backend: .NET Core 2.1
- Base de datos: MariaDB 10.3.13

.NET CORE

Pasos para inicializar la aplicación:

1. Descargar [Visual Studio 2017](#)
2. Abra la carpeta *oei-siapro-api*
3. Abra el archivo *Siapro.sln* con VS 2017
4. Ejecute la aplicación oprimiendo el botón Play/Run.

Angular

Pasos para inicializar la aplicación:

1. Instale Angular CLI globalmente.

Para instalar Angular CLI utilice npm, abra la consola e ingrese el siguiente comando:

```
npm install -g @angular/cli
```

2. Abra la consola y ubíquese en la ruta *oei-siapro-web*
3. Ingrese el siguiente comando:

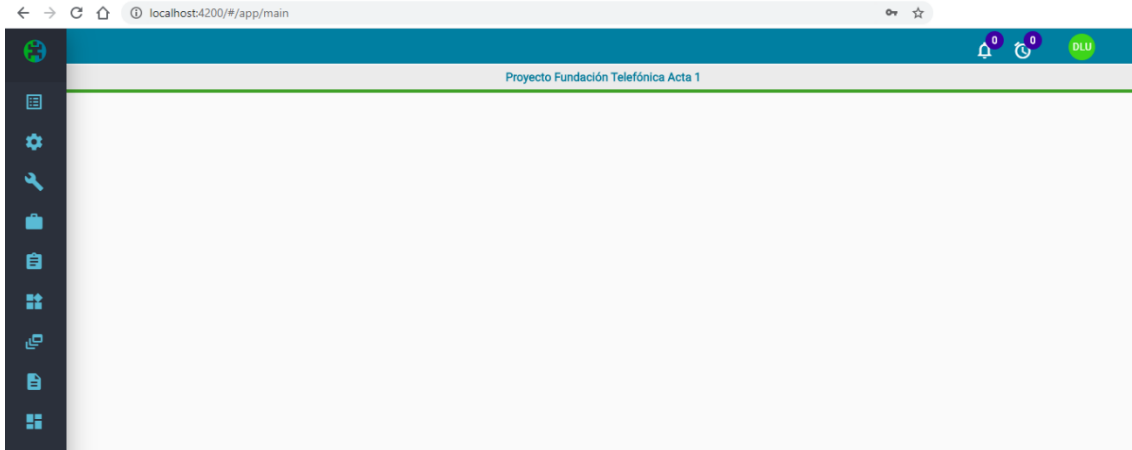
```
npm install
```

[Escriba aquí]

4. Luego ejecute el siguiente comando para correr la aplicación:

```
ng serve
```

5. Por último, abra el navegador e introduzca la URL <http://localhost:4200/> para poder utilizar la aplicación.



Componentes por pantalla

Datos Generales

Datos Geográficos

Países

- Componentes Front-end
 - `países-list.component.html`
 - `países-list.component.css`
 - `países-list.component.ts`
- Servicios
 - `/api/paises`
- Tablas de base de datos
 - Países

Provincias

- Componentes Front-end
 - `provincias-list.component.html`
 - `provincias-list.component.css`
 - `provincias-list.component.ts`
- Servicios
 - `/api/provincias`
- Tablas de base de datos

[Escriba aquí]

- Provincias

Localidades

- Componentes Front-end
 - localidades-list.component.html
 - localidades-list.component.css
 - localidades-list.component.ts
- Servicios
 - /api/localidades
- Tablas de base de datos
 - Localidades

Bancos

Bancos BCRA

- Componentes Front-end
 - bancos-b-c-r-a-list.component.html
 - bancos-b-c-r-a-list.component.css
 - bancos-b-c-r-a-list.component.ts
- Servicios
 - /api/bancos_b_c_r_a
- Tablas de base de datos
 - Bancosbcra

Bancos

- Componentes Front-end
 - bancos-list.component.html
 - bancos-list.component.css
 - bancos-list.component.ts
- Servicios
 - /api/bancos
- Tablas de base de datos
 - Bancos

Áreas

- Componentes Front-end
 - areas-list.component.html
 - areas-list.component.css
 - areas-list.component.ts
- Servicios
 - /api/areas
- Tablas de base de datos
 - Areas

Tipos de contratos

- Componentes Front-end
 - tipos-contrato-list.component.html
 - tipos-contrato-list.component.css

[Escriba aquí]

- tipos-contrato-list.component.ts
- Servicios
 - /api/tipos_contratos
- Tablas de base de datos
 - TiposContratos

Tipos de proveedores

- Componentes Front-end
 - tipos-proveedores-list.component.html
 - tipos-proveedores-list.component.css
 - tipos-proveedores-list.component.ts
- Servicios
 - /api/tipos_proveedores
- Tablas de base de datos
 - TiposProveedores

Títulos

- Componentes Front-end
 - titulos-list.component.html
 - titulos-list.component.css
 - titulos-list.component.ts
- Servicios
 - /api/titulos
- Tablas de base de datos
 - Titulos

Tipos de comprobantes

- Componentes Front-end
 - tipos-de-comprobante-list.component.html
 - tipos-de-comprobante-list.component.css
 - tipos-de-comprobante-list.component.ts
- Servicios
 - /api/tipos_de_comprobantes
- Tablas de base de datos
 - TiposDeComprobantes

Forma de pago

- Componentes Front-end
 - formas-de-pago-list.component.html
 - formas-de-pago-list.component.css
 - formas-de-pago-list.component.ts
- Servicios
 - /api/formas_de_pago
- Tablas de base de datos
 - FormasDePago

Financiadores

- Componentes Front-end
 - financiadores-list.component.html
 - financiadores-list.component.css

[Escriba aquí]

- financiadores-list.component.ts
- Servicios
 - /api/financiadores
- Tablas de base de datos
 - Financiadores

Rubro OEI

- Componentes Front-end
 - rubros-oei-list.component.html
 - rubros-oei-list.component.css
 - rubros-oei-list.component.ts
- Servicios
 - /api/rubros_ori
- Tablas de base de datos
 - RubrosOEI

Monedas

- Componentes Front-end
 - monedas-list.component.html
 - monedas-list.component.css
 - monedas-list.component.ts
- Servicios
 - /api/monedas
- Tablas de base de datos
 - Monedas

Tipos de asociaciones

- Componentes Front-end
 - tipos-asociacione-list.component.html
 - tipos-asociacione-list.component.css
 - tipos-asociacione-list.component.ts
- Servicios
 - /api/tipos_asociaciones
- Tablas de base de datos
 - TiposAsociaciones

Tipos de actividades

- Componentes Front-end
 - tipos-actividade-list.component.html
 - tipos-actividade-list.component.css
 - tipos-actividade-list.component.ts
- Servicios
 - /api/tipos_actividades
- Tablas de base de datos
 - TiposActividades

Sistema

[Escriba aquí]

Usuarios

- Componentes Front-end
 - usuarios-list.component.html
 - usuarios-list.component.css
 - usuarios-list.component.ts
- Servicios
 - /api/usuarios
- Tablas de base de datos
 - Usuarios

Grupos

- Componentes Front-end
 - grupos-list.component.html
 - grupos-list.component.css
 - grupos-list.component.ts
- Servicios
 - /api/grupos
- Tablas de base de datos
 - Grupos

Lista de grupos por programa

- Componentes Front-end
 - listadogruposprograma-list.component.html
 - listadogruposprograma-list.component.css
 - listadogruposprograma-list.component.ts
- Servicios
 - /api/grupos
- Tablas de base de datos
 - Grupos
 - Menú

Cambio de clave

- Componentes Front-end
 - add-update-cambio-de-clave-dialog.component.html
 - add-update-cambio-de-clave-dialog.component.css
 - add-update-cambio-de-clave-dialog.component.ts
- Servicios
 - /api/usuarios
- Tablas de base de datos
 - Usuarios

Asignación de permisos por grupos

- Componentes Front-end
 - add-update-asignacion-de-permisos-dialog.component.html
 - add-update-asignacion-de-permisos-dialog.component.css
 - add-update-asignacion-de-permisos-dialog.component.ts
- Servicios
 - /api/grupos
 - /api/menu
- Tablas de base de datos
 - GruposPermisos

[Escriba aquí]

Log sistema

- Componentes Front-end
 - logsisistema.component.html
 - logsisistema.component.css
 - logsisistema.component.ts
- Servicios
 - /api/logsisistema
- Tablas de base de datos
 - LogSistema

Asignación de acciones

- Componentes Front-end
 - add-update-asignacion-de-acciones-dialog.component.html
 - add-update-asignacion-de-acciones-dialog.component.css
 - add-update-asignacion-de-acciones-dialog.component.ts
- Servicios
 - /api/grupos
 - /api/menu
- Tablas de base de datos
 - MenuAcciones

Configuración

Ubicaciones

- Componentes Front-end
 - ubicacione-list.component.html
 - ubicacione-list.component.css
 - ubicacione-list.component.ts
- Servicios
 - /api/ubicaciones
- Tablas de base de datos
 - Ubicaciones

Ubicaciones

- Componentes Front-end
 - ubicacione-list.component.html
 - ubicacione-list.component.css
 - ubicacione-list.component.ts
- Servicios
 - /api/ubicaciones
- Tablas de base de datos
 - Ubicaciones

Estados de movimientos

- Componentes Front-end
 - estados-movimiento-list.component.html
 - estados-movimiento-list.component.css

[Escriba aquí]

- estados-movimiento-list.component.ts
- Servicios
 - /api/estados_movimientos
- Tablas de base de datos
 - EstadosMovimientos

Ubicaciones por estado

- Componentes Front-end
 - ubicaciones-estado-list.component.html
 - ubicaciones-estado-list.component.css
 - ubicaciones-estado-list.component.ts
- Servicios
 - /api/ubicaciones
- Tablas de base de datos
 - UbicacionesEstados

Administración

Proveedores

Proveedores

- Componentes Front-end
 - proveedores-list.component.html
 - proveedores-list.component.css
 - proveedores-list.component.ts
- Servicios
 - /api/proveedores
- Tablas de base de datos
 - Proveedores

Contactos

- Componentes Front-end
 - contactos-list.component.html
 - contactos-list.component.css
 - contactos-list.component.ts
- Servicios
 - /api/contactos
- Tablas de base de datos
 - Contactos

Cuentas

- Componentes Front-end
 - cuentas-list.component.html
 - cuentas -list.component.css
 - cuentas -list.component.ts
- Servicios
 - /api/cuentas
- Tablas de base de datos
 - Cuentas

[Escriba aquí]

Categorías

- Componentes Front-end
 - categorias-list.component.html
 - categorias-list.component.css
 - categorias-list.component.ts
- Servicios
 - /api/categorias
- Tablas de base de datos
 - Categorías

Subcategorías

- Componentes Front-end
 - sub-categorias-list.component.html
 - sub-categorias -list.component.css
 - sub-categorias -list.component.ts
- Servicios
 - /api/sub_categorias
- Tablas de base de datos
 - SubCategorías

Proyecto

- Componentes Front-end
 - proyecto-list.component.html
 - proyecto -list.component.css
 - proyecto -list.component.ts
- Servicios
 - /api/proyectos
- Tablas de base de datos
 - Proyectos

Rubros

- Componentes Front-end
 - rubros-list.component.html
 - rubros-list.component.css
 - rubros-list.component.ts
- Servicios
 - /api/rubros
- Tablas de base de datos
 - Rubros

Adendas

- Componentes Front-end
 - adendas-list.component.html
 - adendas-list.component.css
 - adendas-list.component.ts
- Servicios
 - /api/adendas
- Tablas de base de datos

[Escriba aquí]

- Adendas

Datos del proyecto

Administración de archivos

Archivos asociados

- Componentes Front-end
 - proyecto-archivo-list.component.html
 - proyecto-archivo-list.component.css
 - proyecto-archivo-list.component.ts
- Servicios
 - /api/proyecto_archivos
- Tablas de base de datos
 - ProyectoArchivos

Templates

- Componentes Front-end
 - templates-list.component.html
 - templates-list.component.css
 - templates-list.component.ts
- Servicios
 - /api/templates
- Tablas de base de datos
 - ProyectoTemplates

Presupuestos

Presupuesto por rubro

- Componentes Front-end
 - presupuestos-por-rubro-list.component.html
 - presupuestos-por-rubro-list.component.css
 - presupuestos-por-rubro-list.component.ts
- Servicios
 - /api/presupuestos_por_rubros
- Tablas de base de datos
 - PresupuestosPorRubros

Presupuesto por financiador

- Componentes Front-end
 - presupuestos-por-financiador-list.component.html
 - presupuestos-por-financiador-list.component.css
 - presupuestos-por-financiador-list.component.ts
- Servicios
 - /api/presupuestos_por_financiador
- Tablas de base de datos
 - PresupuestosPorFinanciador

[Escriba aquí]

Presupuesto por financiador por rubro

- Componentes Front-end
 - presupuestos-financiadores-rubro-list.component.html
 - presupuestos-financiadores-rubro-list.component.css
 - presupuestos-financiadores-rubro-list.component.ts
- Servicios
 - /api/presupuestos_financiadores_rubros
- Tablas de base de datos
 - PresupuestosFinanciadoresRubros

Contratos

- Componentes Front-end
 - contratos-list.component.html
 - contratos-list.component.css
 - contratos-list.component.ts
- Servicios
 - /api/contratos
- Tablas de base de datos
 - Contratos

Movimientos Ingreso/Egreso

- Componentes Front-end
 - movimientos-list.component.html
 - movimientos-list.component.css
 - movimientos-list.component.ts
- Servicios
 - /api/movimientos
- Tablas de base de datos
 - Movimientos

Precarga de tickets

- Componentes Front-end
 - lotes-rendicion-list.component.html
 - lotes-rendicion-list.component.css
 - lotes-rendicion-list.component.ts
- Servicios
 - /api/LotesRendicion
- Tablas de base de datos
 - LotesRendicion

Árbol de rubros

- Componentes Front-end
 - add-update-arbol-rubros-dialog.component.html
 - add-update-arbol-rubros-dialog.component.css
 - add-update-arbol-rubros-dialog.component.ts
- Servicios
 - /api/arbol_rubros
- Tablas de base de datos
 - ArbolRubros

[Escriba aquí]

Cambio de financiador

- Componentes Front-end
 - add-update-cambio-financiador-dialog.component.html
 - add-update-cambio-financiador-dialog.component.css
 - add-update-cambio-financiador-dialog.component.ts
- Servicios
 - /api/cambio_financiador
- Tablas de base de datos
 - Financiadores

Cambio de número de solicitud

- Componentes Front-end
 - update-movimiento-solicitud-dialog.component.html
 - update-movimiento-solicitud-dialog.component.css
 - update-movimiento-solicitud-dialog.component.ts
- Servicios
 - /api/movimientos
- Tablas de base de datos
 - Movimientos

Distribución de ingresos

- Componentes Front-end
 - distribucion-ingresos-masivo-dialog.component.html
 - distribucion-ingresos-masivo-dialog.component.css
 - distribucion-ingresos-masivo-dialog.component.ts
- Servicios
 - /api/TopeProyectoIngresosMovimientos
- Tablas de base de datos
 - TopeProyectoIngresosMovimientos

Ubicaciones y estados

Cambio de ubicación

- Componentes Front-end
 - add-update-cambio-ubicacion-dialog.component.html
 - add-update-cambio-ubicacion-dialog.component.css
 - add-update-cambio-ubicacion-dialog.component.ts
- Servicios
 - /api/movimientos
- Tablas de base de datos
 - Movimientos

Cambio de estado

- Componentes Front-end
 - add-update-cambio-estado-dialog.component.html
 - add-update-cambio-estado-dialog.component.css

[Escriba aquí]

- add-update-cambio-estado-dialog.component.ts
- Servicios
 - /api/movimientos
- Tablas de base de datos
 - Movimientos

Causado

- Componentes Front-end
 - add-update-estado-causado-dialog.component.html
 - add-update-estado-causado-dialog.component.css
 - add-update-estado-causado-dialog.component.ts
- Servicios
 - /api/movimientos
- Tablas de base de datos
 - Movimientos

Cheque emitido

- Componentes Front-end
 - add-update-estado-cheque-emitido-dialog.component.html
 - add-update-estado-cheque-emitido-dialog.component.css
 - add-update-estado-cheque-emitido-dialog.component.ts
- Servicios
 - /api/movimientos
- Tablas de base de datos
 - Movimientos

Pago efectuado

- Componentes Front-end
 - add-update-estado-pago-realizado-dialog.html
 - add-update-estado-pago-realizado-dialog.css
 - add-update-estado-pago-realizado-dialog.ts
- Servicios
 - /api/movimientos
- Tablas de base de datos
 - Movimientos

Rendido

- Componentes Front-end
 - add-update-estado-rendido-dialog.component.html
 - add-update-estado-rendido-dialog.component.css
 - add-update-estado-rendido-dialog.component.ts
- Servicios
 - /api/movimientos
- Tablas de base de datos
 - Movimientos

Workflow

- Componentes Front-end

[Escriba aquí]

- workflow-view.component.html
- workflow-view.component.css
- workflow-view.component.ts
- Servicios
 - /api/workflow
- Tablas de base de datos
 - WorkFlow

Observaciones

- Componentes Front-end
 - add-update-movimientos-observaciones-dialog.component.html
 - add-update-movimientos-observaciones-dialog.component.css
 - add-update-movimientos-observaciones-dialog.component.ts
- Servicios
 - /api/movimientos_observaciones
- Tablas de base de datos
 - MovimientosObservaciones

Adquisiciones

Adquisiciones

- Componentes Front-end
 - adquisiciones-list.component.html
 - adquisiciones-list.component.css
 - adquisiciones-list.component.ts
- Servicios
 - /api/adquisiciones
- Tablas de base de datos
 - Adquisiciones

Secuencia

- Componentes Front-end
 - add-update-adquisiciones-secuencia-dialog.component.html
 - add-update-adquisiciones-secuencia-dialog.component.css
 - add-update-adquisiciones-secuencia-dialog.component.ts
- Servicios
 - /api/adquisiciones_secuencias
- Tablas de base de datos
 - AdquisicionesSecuencias

Tipos de adquisiciones

- Componentes Front-end
 - tipos-adquisiciones-list.component.html
 - tipos-adquisiciones-list.component.css
 - tipos-adquisiciones-list.component.ts
- Servicios
 - /api/tipos_adquisiciones
- Tablas de base de datos
 - TiposAdquisiciones

[Escriba aquí]

Documentación

- Componentes Front-end
 - adquisiciones-documentacion-list.component.html
 - adquisiciones-documentacion-list.component.css
 - adquisiciones-documentacion-list.component.ts
- Servicios
 - /api/adquisiciones_documentacion
- Tablas de base de datos
 - AdquisicionesDocumentacion

Reportes

Saldo del proyecto

- Componentes Front-end
 - saldo-proyecto-report.component.html
 - saldo-proyecto-report.component.css
 - saldo-proyecto-report.component.ts
- Servicios
 - /api/saldoproyecto
- Tablas de base de datos
 - Movimientos

Saldo sobre ingreso/egreso

- Componentes Front-end
 - saldo-proyecto-report.component.html
 - saldo-proyecto-report.component.css
 - saldo-proyecto-report.component.ts
- Servicios
 - /api/reportes
- Tablas de base de datos
 - Movimientos

Saldo sobre egreso con presupuesto

- Componentes Front-end
 - saldo-egresos-presupuesto-report.component.html
 - saldo-egresos-presupuesto-report.component.css
 - saldo-egresos-presupuesto-report.component.ts
- Servicios
 - /api/reportes
- Tablas de base de datos
 - Movimientos

Saldo sobre egreso sin presupuesto

- Componentes Front-end
 - saldo-egresos-sin-presupuesto-report.component.html
 - saldo-egresos-sin-presupuesto-report.component.css
 - saldo-egresos-sin-presupuesto-report.component.ts
- Servicios
 - /api/reportes
- Tablas de base de datos
 - Movimientos

[Escriba aquí]

Egresos agrupados

- Componentes Front-end
 - egresos-agrupado-report.component.html
 - egresos-agrupado-report.component.css
 - egresos-agrupado-report.component.ts
- Servicios
 - /api/reportes
- Tablas de base de datos
 - Movimientos

Movimientos

- Componentes Front-end
 - movimientos-report.component.html
 - movimientos-report.component.css
 - movimientos-report.component.ts
- Servicios
 - /api/reportes
- Tablas de base de datos
 - Movimientos

Conciliación

- Componentes Front-end
 - proyecto-conciliacion-report.component.html
 - proyecto-conciliacion-report.component.css
 - proyecto-conciliacion-report.component.ts
- Servicios
 - /api/reportes
- Tablas de base de datos
 - Movimientos

Dashboard

Gestión administrativa del personal

- Componentes Front-end
 - gestion-administrativa-personal.component.html
 - gestion-administrativa-personal.component.css
 - gestion-administrativa-personal.component.ts
- Servicios
 - /api/gestion_administrativa_personal
- Tablas de base de datos
 - Contratos
 - MovimientosModificadosPorUsuariosInformacion

Información económica

- Componentes Front-end
 - informacion-economica.component.html

[Escriba aquí]

- informacion-economica.component.component.css
 - informacion-economica.component.ts
- Servicios
 - /api/informacion_economica
- Tablas de base de datos
 - Proyectos
 - Movimientos

Seguimiento de contratos

- Componentes Front-end
 - seguimientos-contratos.component.html
 - seguimientos-contratos.component.css
 - seguimientos-contratos.component.ts
- Servicios
 - /api/seguimientos_contratoseconomica
- Tablas de base de datos
 - Contratos
 - Proyectos
 - Proveedores
 - Movimientos

Estado de cuenta consolidado

- Componentes Front-end
 - estado-cuenta-consolidado.component.html
 - estado-cuenta-consolidado.component.css
 - estado-cuenta-consolidado.component.ts
- Servicios
 - /api/estado_cuentas
- Tablas de base de datos
 - RubroOEI
 - Movimientos

Análisis rendiciones

- Componentes Front-end
 - analisis-rendiciones.component.html
 - analisis-rendiciones.component.css
 - analisis-rendiciones.component.ts
- Servicios
 - /api/analisis_rendiciones
- Tablas de base de datos
 - Proyectos
 - TiposRendiciones
 - Movimientos

Control de comisiones

- Componentes Front-end
 - control-comisiones.component.html
 - control-comisiones.component.css
 - control-comisiones.component.ts
- Servicios
 - /api/control_comisiones

[Escriba aquí]

- Tablas de base de datos
 - Proyectos
 - TiposRendiciones
 - Movimientos