



SECRETARÍA EJECUTIVA
DEL SISTEMA ANTICORRUPCIÓN
GOBIERNO DE CHIAPAS



Manual Técnico

Secretaría Ejecutiva del Sistema Anticorrupción del
Estado de Chiapas.

Dirección de Sistemas Electrónicos y Plataformas Digital.



Contenido

Introducción.....	3
Como Preparar el Archivo.....	4
Estructura del Archivo JSON.....	5
Tecnologías utilizadas.....	14
Diseño.....	14
Repositorio del Código fuente de la Aplicación	14
Pasos Para Descargar el Archivo en Git.....	15
Créditos.....	18
Titulares.....	18
Diseño, Desarrollo e Implementación.....	18
Declaración de Derechos de Autor	19
Derechos de Propiedad.....	19
Contacto	20



Introducción

En el siguiente documento se encuentra la información técnica sobre el DeclaraFácil Pi, que es una plataforma tecnológica que permita simplificar y agilizar la declaración de situación patrimonial y declaración de intereses de los servidores públicos de los entes públicos de una manera sencilla, ágil y segura, mediante una aplicación intuitiva y de fácil uso, con un mínimo de requerimientos necesarios y que no requiera internet para su uso.



Como Preparar el Archivo

Para poder contar con el archivo que genera los formatos, es necesario realizar un empaquetado, este empaquetado se debe de realizar desde la consola de comandos, en el directorio donde se haya descargado el proyecto usando la siguiente línea de comando:

```
npm install && npm run build
```

Después de realizar el empaquetado nos arrojará el archivo .html, en la carpeta **./dist/** el cual será la aplicación que se usará para generar el formato de las Declaraciones Patrimoniales y de Intereses, tanto electrónico como en representación impresa. Es muy importante recalcar que no se debe confundir el archivo **DeclaraFacilPI/src/DeclaraFacilPI.html**, ya que este solo es una plantilla y no es el archivo .html de la Aplicación.

Formato del archivo .dec

El archivo .dec es la estructura JSON comprimido con gzip, de forma que no quede a simple vista la información de la declaración patrimonial y de intereses de la persona servidora pública, cabe señalar que este JSON, cuenta con una estructura similar a la que requiere la PDN en el caso de la interconexión, solo deberá almacenarlo en algún sistema de archivos o base de datos, generar la versión pública de esta y realizar los servicios web correspondientes para interconectar con la Plataforma Digital Nacional (PDN), y en su caso generar los archivos pdf necesarios para que el ente público pueda generar sus versiones públicas de las declaraciones patrimoniales y de intereses para el portal de Transparencia..

Estructura del Archivo JSON.

```
{
  "captura":{ "formato":"",
  "tipo_declaracion":"","declaracion": [],
  "status_gral":""
  },
  "declaracion": { "situacionPatrimonial": {
  "datosGenerales": {
    "nombre": "", "primerApellido": "",
    "segundoApellido": "", "curp": "",
    "rfc": { "rfc": "",
    "homoClave": ""
    },
  },
  "correoElectronico": { "institucional":
  "",
  "personal": ""
  },
  },
  "telefono": { "casa": "",
  "celularPersonal": ""
  },
  },
  "situacionPersonalEstadoCivil": { "clave":
  "",
  "valor": ""
  },
  },
  "regimenMatrimonial": { "clave": "",
  "valor": ""
  },
  },
  "paisNacimiento": "MX", "nacionalidad":
  "MX", "aclaracionesObservaciones": ""
  },
  "domicilioDeclarante": {
  "domicilioMexico": { "calle": "",
  "numeroExterior": "", "numeroInterior":
  "", "colonialLocalidad": "",
  "municipioAlcaldia": { "clave": "",
  "valor": ""
  },
  },
  "entidadFederativa": { "clave": "",
  "valor": ""
  },
  },
  "codigoPostal": ""
  },
  "domicilioExtranjero": { "calle": "",
  "numeroExterior": "", "numeroInterior":
  "", "ciudadLocalidad": "",
  "estadoProvincia": "", "pais": "MX",
  "codigoPostal": ""
  },
  },
  "aclaracionesObservaciones": ""
  },
  "datosCurricularesDeclarante": {
```

```

"escolaridad": {},
"aclaracionesObservaciones": ""
},
"datosEmpleoCargoComision": {
"tipoOperacion": "", "nivelOrdenGobierno":
"", "ambitoPublico": "",
"nombreEntePublico": "",
"areaAdscripcion": "",
"empleoCargoComision": "",
"contratadoPorHonorarios": false,
"nivelEmpleoCargoComision": "",
"funcionPrincipal": "",
"fechaTomaPosesion": "",
"telefonoOficina": {
"telefono": "",
"extension": ""
},
"domicilioMexico": { "calle": "",
"numeroExterior": "", "numeroInterior":
"", "colonialLocalidad": "",
"municipioAlcaldia": { "clave": "",
"valor": ""
},
"entidadFederativa": { "clave": "",
"valor": ""
},
"codigoPostal": ""
},
"domicilioExtranjero": { "calle": "",
"numeroExterior": "", "numeroInterior":
"", "ciudadLocalidad": "",

"estadoProvincia": "", "pais": "MX",
"codigoPostal": ""
},
"aclaracionesObservaciones": ""
},
"experienciaLaboral": { "ninguno": false,
"experiencia": {}},
"aclaracionesObservaciones": ""
},
"datosPareja": { "ninguno": false,
"tipoOperacion": "AGREGAR", "nombre": "",
"primerApellido": "", "segundoApellido":
"", "fechaNacimiento": "",
"rfc": "", "relacionConDeclarante": "",
"ciudadanoExtranjero": false, "curp": "",
"esDependienteEconomico": true,
"habitaDomicilioDeclarante": true,
"lugarDondeReside": "MÉXICO",
"domicilioMexico": {
"calle": "", "numeroExterior": "",
"numeroInterior": "", "colonialLocalidad":
"", "municipioAlcaldia": { "clave": "",
"valor": ""

```

```

    },
    "entidadFederativa": {

        "clave": "",
        "valor": ""
    },
    "codigoPostal": "",
    },
    "domicilioExtranjero": { "calle": "",
    "numeroExterior": "", "numeroInterior":
    "", "ciudadLocalidad": "",
    "estadoProvincia": "", "pais": "MX",
    "codigoPostal": ""
    },
    "actividadLaboral": { "clave": "PUB",
    "valor": "PÚBLICO"
    },
    "actividadLaboralSectorPublico": {
    "nivelOrdenGobierno": "", "ambitoPublico":
    "", "nombreEntePublico": "",
    "areaAdscripcion": "",
    "empleoCargoComision": "",
    "funcionPrincipal": "",
    "salarioMensualNeto": {
    "valor": 0,
    "moneda": "MXN"
    },
    },
    "fechaIngreso": ""
    },
    "actividadLaboralSectorPrivadoOtro": {
    "nombreEmpresaSociedadAsociacion": "",
    "empleoCargoComision": "",
    "rfc": "",

    "fechaIngreso": "", "sector": {
    "clave": "AGRI",
    "valor": "AGRICULTURA"
    },
    "salarioMensualNeto": { "valor": 0,
    "moneda": "MXN"
    },
    },
    "proveedorContratistaGobierno": false
    },
    "aclaracionesObservaciones": ""
    },
    "datosDependienteEconomico": { "ninguno":
    false, "dependienteEconomico": {}},
    "aclaracionesObservaciones": ""
    },
    "ingresos": {
    "remuneracionMensualCargoPublico": {
    "valor": 0,
    "moneda": "MXN"
    },
    },
    "otrosIngresosMensualesTotal": { "valor":

```

```
0,
"moneda": "MXN"
},
"actividadIndustrialComercialEmpresarial":
{ "remuneracionTotal": {
"valor": 0,
"moneda": "MXN"
},
"actividades": {}
},
"actividadFinanciera": {

"remuneracionTotal": { "valor": 0,
"moneda": "MXN"
},
"actividades": {}
},
"serviciosProfesionales": {
"remuneracionTotal": { "valor": 0,
"moneda": "MXN"
},
"servicios": {}
},
"otrosIngresos": { "remuneracionTotal": {
"valor": 0,
"moneda": "MXN"
},
"ingresos": {}
},
"ingresoMensualNetoDeclarante": { "valor":
0,
"moneda": "MXN"
},
"ingresoMensualNetoParejaDependiente": {
"valor": 0,
"moneda": "MXN"
},
"totalIngresosMensualesNetos": { "valor":
0,
"moneda": "MXN"
},
"aclaracionesObservaciones": ""
},
"actividadAnualAnterior": {

"servidorPublicoAnioAnterior": false,
"fechaIngreso": "", "fechaConclusion": "",
"remuneracionNetaCargoPublico": { "valor":
0,
"moneda": "MXN"
},
"otrosIngresosTotal": { "valor": 0,
"moneda": "MXN"
},
"actividadIndustrialComercialEmpresarial":
```



```
{ "remuneracionTotal": {
  "valor": 0,
  "moneda": "MXN"
},
"actividades": {}
},
"actividadFinanciera": {
  "remuneracionTotal": { "valor": 0,
  "moneda": "MXN"
},
"actividades": {}
},
"serviciosProfesionales": {
  "remuneracionTotal": { "valor": 0,
  "moneda": "MXN"
},
"servicios": {}
},
"enajenacionBienes": {
  "remuneracionTotal": { "valor": 0,

  "moneda": "MXN"
},
"bienes": {}
},
"otrosIngresos": { "remuneracionTotal": {
  "valor": 0,
  "moneda": "MXN"
},
"ingresos": {}
},
"ingresoNetoAnualDeclarante": {
  "valor": 0,
  "moneda": "MXN"
},
"ingresoNetoAnualParejaDependiente": {
  "valor": 0,
  "moneda": "MXN"
},
"totalIngresosNetosAnuales": { "valor": 0,
  "moneda": "MXN"
},
"aclaracionesObservaciones": ""
},
"bienesInmuebles": { "ninguno": false,
  "bienInmueble": {}},
"aclaracionesObservaciones": ""
},
"vehiculos": { "ninguno": false,
  "vehiculo": {}},
"aclaracionesObservaciones": ""
},

"bienesMuebles": { "ninguno": false,
  "bienMueble": {}},
```

```

    "aclaracionesObservaciones": ""
  },
  "inversiones": { "ninguno": false,
  "inversion": {}},
  "aclaracionesObservaciones": ""
  },
  "adeudos": { "ninguno": false, "adeudo":
  {}},
  "aclaracionesObservaciones": ""
  },
  "prestamoOComodato": { "ninguno": false,
  "prestamo": {}},
  "aclaracionesObservaciones": ""
  }
  },
  "interes": { "participacion": { "ninguno":
  false, "participacion": {}},
  "aclaracionesObservaciones": ""
  },
  "participacionTomaDecisiones": {
  "ninguno": false, "participacion": {}},
  "aclaracionesObservaciones": ""
  },
  "apoyos": { "ninguno": false, "apoyo":{}},

  "aclaracionesObservaciones": ""
  },
  "representacion": { "ninguno": false,
  "representacion": {}},
  "aclaracionesObservaciones": ""
  },
  "clientesPrincipales": { "ninguno": false,
  "cliente": {}},
  "aclaracionesObservaciones": ""
  },
  "beneficiosPrivados": { "ninguno": false,
  "beneficio": {}},
  "aclaracionesObservaciones": ""
  },
  "fideicomisos": { "ninguno": false,
  "fideicomiso": {}},
  "aclaracionesObservaciones": ""
  }
  },
  "fiscal":{ "constanciaFiscal": {
  "constancia":false,
  "aclaracionesObservaciones": ""
  }
  }
}

```



Tecnologías utilizadas

- HTML.
- JavaScript.
- jQuery.
- CSS3.
- JSON.
- Bootstrap.
- Pako.
- jsPDF.
- jsPDF Autotable.
- SweetAlert.
- Webpack.
- Npm.

Diseño

El diseño, el desarrollo y la estructura de la aplicación DeclaraFácil PI Portable están pensados en función y necesidades que las personas servidoras públicas necesitan para realizar la captura de su declaración de situación patrimonial y de intereses de manera fácil intuitiva.

Si existe alguna información errónea o desactualizada, puede escribirnos a seypd@sesaech.gob.mx, indicando de manera detallada que es lo que cree que debe cambiarse y en qué sección se encuentra la información. Para nosotros es muy importante su opinión y la agradecemos de antemano.

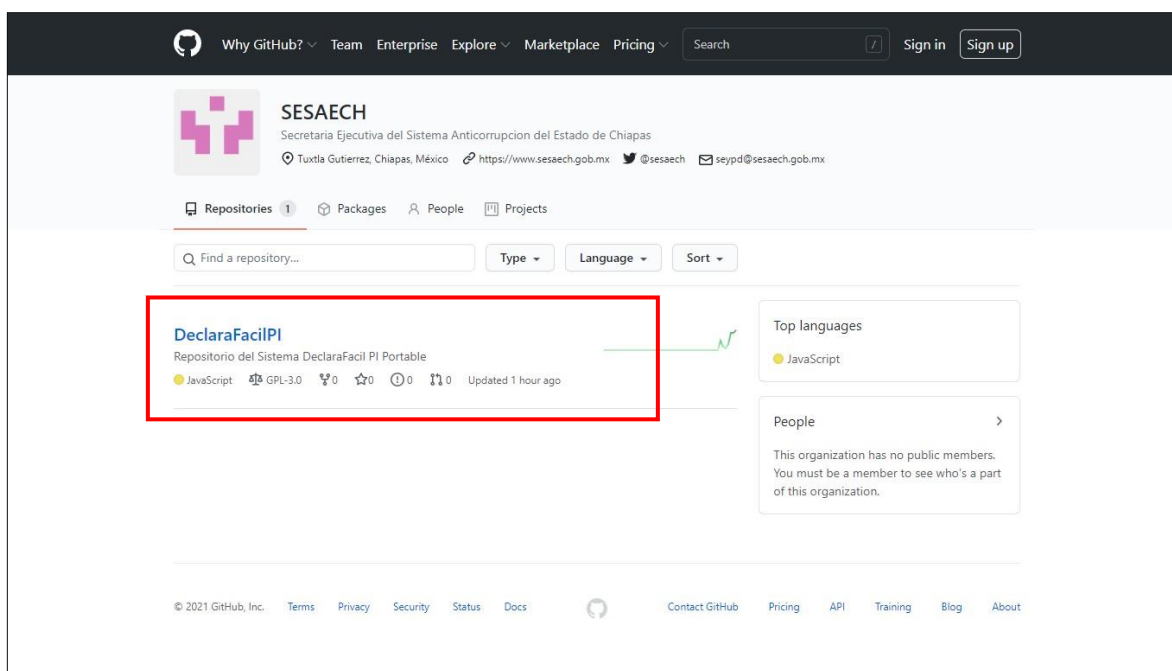
Repositorio del Código fuente de la Aplicación

<https://github.com/SESAECH/DeclaraFacilPI>

Pasos Para Descargar la aplicación directamente desde GitHub.

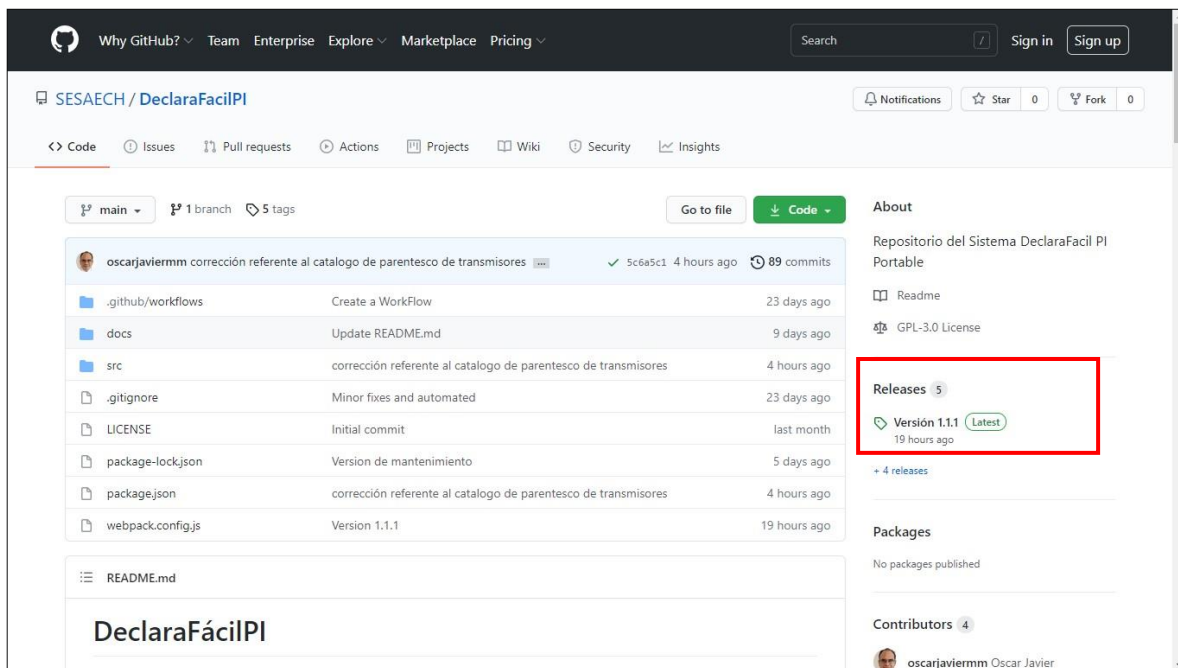
Para poder descargar la Aplicación tenemos que seguir con los pasos siguientes:

1. Entrar al siguiente link: <https://github.com/SESAECH> En donde encontrar la siguiente pantalla.



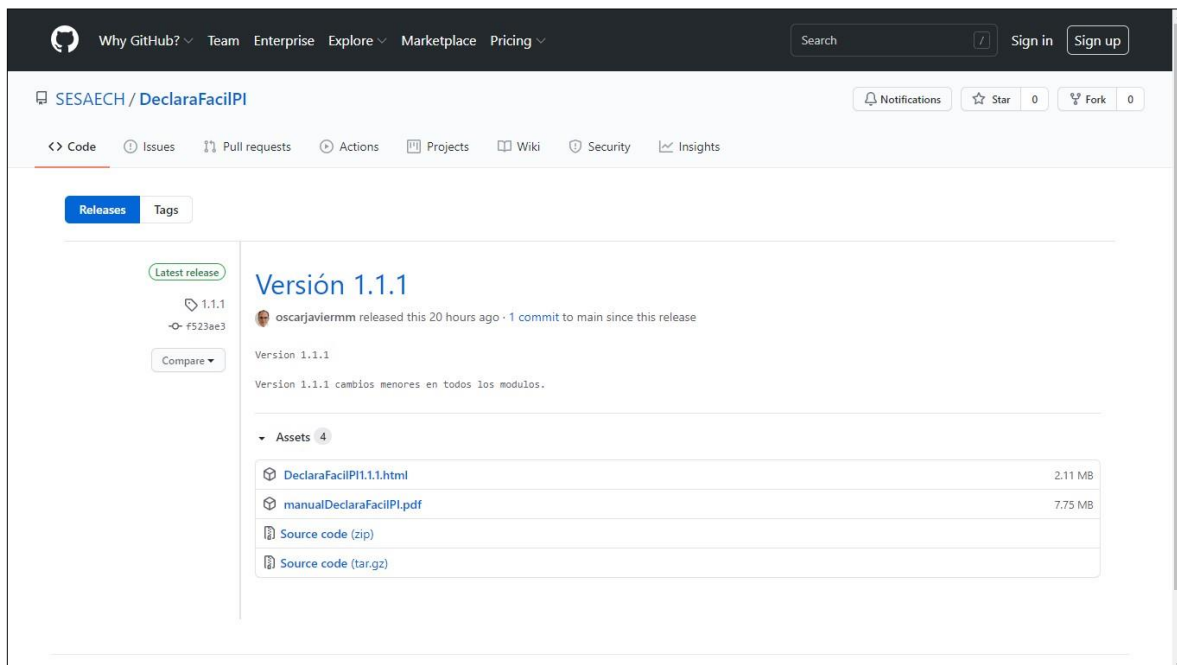
Pantalla Link <https://github.com/SESAECH>

2. Aquí daremos clic en donde dice **DeclarFacilPI**, el cual nos enviara a la siguiente pantalla. En donde encontraremos la carpeta de la aplicación DeclarFacil PI, la cual contiene toda la información, archivos y manual.



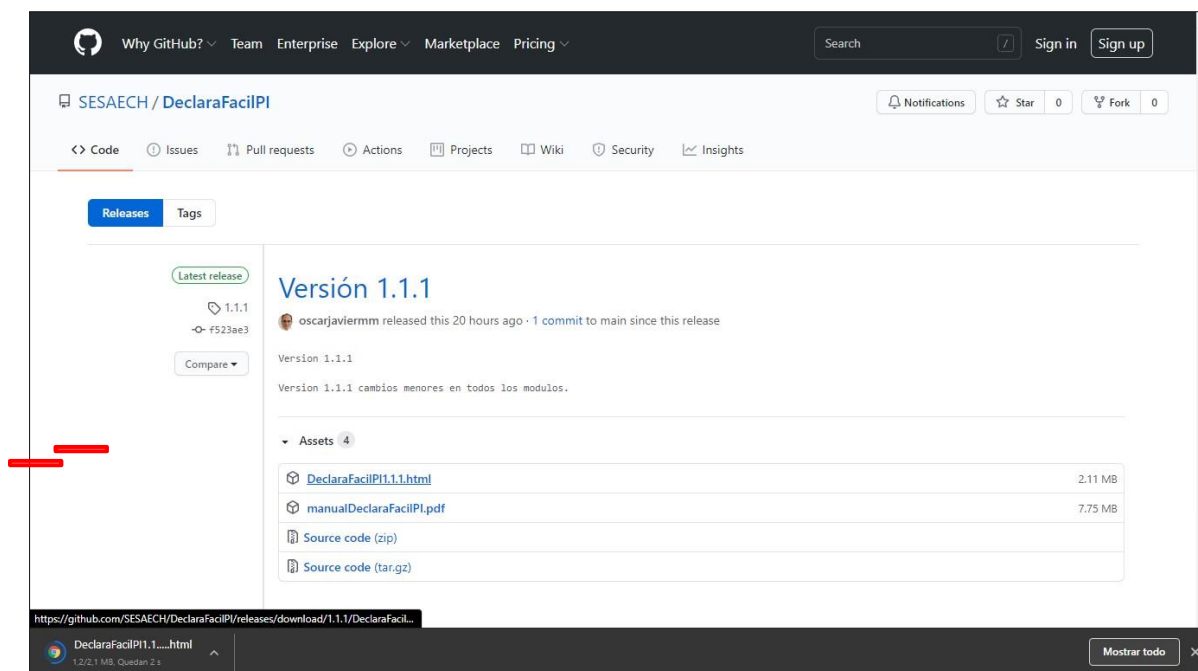
Pantalla Paso 3

3. El siguiente paso es dar clic en la parte que dice **Versión x.x.x**, al dar clic nos enviara a lasiguiente pantalla donde estarán los archivos que podrán descargar.



Pantalla Versión 1.1.1

En esta pantalla el usuario tendrá la lista de archivos que podrá descargar, para realizar la descarga únicamente tiene que dar clic en el nombre del archivo que necesite y la descarga iniciará automáticamente.



Después de terminada la descarga del archivo de la Aplicación podemos usarla dando doble clic sobre el archivo.



Créditos

Titulares.

- Mtra. Dayanhara Aguilar Ballinas.
- Secretaria Técnica de la Secretaría Ejecutiva del Sistema Anticorrupción del Estado de Chiapas.
- Ing. Helmer Ferras Coutiño.
- Director General del Instituto de Ciencia, Tecnología e Innovación del Estado de Chiapas.

Diseño, Desarrollo e Implementación.

- Ing. Oscar Javier Meneses Martínez.
- Director de Sistemas Electrónicos y Plataforma Digital.
- Ing. Juan José Loranca Azpe.
- Jefe del Departamento de Soporte y Sistemas Electrónicos.
- Ing. Javier López Trinidad.
- Jefe del Departamento de Plataforma Digital.
- Lic. Paola Patricia Martínez Riley.
- Auxiliar Administrativo.
- Ing. Miguel Gómez Ruíz.
- Auxiliar Administrativo.
- Ing. René Alejandro Díaz Champo.
- Auxiliar Administrativo.



Declaración de Derechos de Autor.

Esta declaración de derechos de autor se aplica a todas las fotografías, ilustraciones, gráficos, contenidos e imágenes que se encuentran en esta aplicación. © Copyright 2021 Secretaría Ejecutiva del Sistema Anticorrupción del Estado de Chiapas/ Instituto de Ciencia, Tecnología e Innovación del Estado de Chiapas. Todos los Derechos son Reservados.

Derechos de Propiedad.

Las fotografías, ilustraciones, gráficos, contenidos e imágenes que se encuentran en esta aplicación son propiedad de la Secretaría Ejecutiva del Sistema Anticorrupción del Estado de Chiapas / Instituto de Ciencia, Tecnología e Innovación del Estado de Chiapas y están protegidos por las leyes de derechos de autor internacionales y de los Estados Unidos Mexicanos. Todos los derechos de autor, marca registrada y otros derechos de propiedad intelectual en esta aplicación son propiedad de Secretaría Ejecutiva del Sistema Anticorrupción del Estado de Chiapas / Instituto de Ciencia, Tecnología e Innovación del Estado de Chiapas.

No se otorga ningún permiso, ya sea expreso o implícito, para la transmisión electrónica, almacenamiento, recuperación o impresión de las fotografías, ilustraciones, gráficos, contenidos e imágenes incluidos en DeclaraFácil PI Portable aparte de lo que está relacionado con las prácticas normales de "almacenamiento en caché" de navegadores web y actividades como la descarga únicamente para su disfrute personal. Ninguna persona física o jurídica que haga uso de DeclaraFácil PI Portable puede copiar, modificar, publicar, transmitir o distribuir el contenido de las fotografías, ilustraciones, gráficos, contenidos e imágenes que se encuentran en la aplicación.

El uso de DeclaraFácil PI Portable o la visualización de esta declaración, indica la aceptación de estas condiciones.

La Secretaría Ejecutiva del Sistema Anticorrupción del Estado de Chiapas, acepta la distribución de la aplicación DeclaraFácil PI Portable bajo los Términos de Libre Uso MX, disponibles en la siguiente dirección web:
<https://datos.gob.mx/libreusomx> .



Contacto.

Si requiere soporte técnico acerca del uso del sistema comuníquese con el personal a cargo.

- **Ing. Oscar Javier Meneses Martínez**
Director de Sistemas Electrónicos y Plataforma Digital
omenenes@sesaech.gob.mx
Tel: 961-691-2373, Opción 3, Ext. 69202
- **Ing. Javier López Trinidad**
Jefe de Departamento de Plataforma Digital
jalopez@sesaech.gob.mx
Tel: 961-691-2373, Opción 3, Ext. 69230
- **Ing. Juan José Loranca Azpe**
Jefe de Departamento de Soporte y Sistemas Electrónicos
jloranca@sesaech.gob.mx
Tel: 961-691-2373, Opción 3, Ext. 69231

Horarios: 10:00 a 15:00 horas de lunes a viernes en días hábiles.

Dirección:

Boulevard Andrés Serra Rojas No. 1090. Edificio Torre Chiapas Nivel 16, Col. El Retiro.
C.P.29045. Tuxtla Gutiérrez, Chiapas.