



TECNOLÓGICO
NACIONAL DE MÉXICO



SEP

SECRETARÍA DE
EDUCACIÓN PÚBLICA

Tecnológico Nacional de México Instituto Tecnológico de Hermosillo



Unidad 2 – Pruebas de Software – Cuarto Avance:

Gestión de pruebas: Especificación de requisitos

Proyecto:

IPH Digital

Integrantes del equipo 1:

Banda Pérez Gabriel Manuel	17330420
Caballero Curiel Kevin Antonio	17330423
Cabral Torres Jorge Antonio	17330424
Rodríguez Rodríguez Oliver Adrián	17330504

Carrera:

Ingeniería en Sistemas Computacionales

Grupo:

S8B

Materia:

Desarrollo de Proyectos de Software II

Maestra:

MSI. María De Jesús Velázquez Mendoza

Hermosillo, Sonora

Martes 17 de mayo del 2021



Especificación de Requisitos

Proyecto de Pruebas: IPH DIGITAL

Tabla de Contenidos

1. REQ01 : Modulo de Usuarios

1.1. REQ01.01 : Administracion de Sesiones

01.01.01 : Iniciar Sesion

01.01.02 : Cerrar Sesión

1.2. REQ01.02 : Administracion de Usuarios

01.02.01 : Ver listado de usuarios

01.02.02 : Registrar Usuario

01.02.03 : Editar Usuario

01.02.04 : Cambiar Contraseña

01.02.05 : Modificar perfil

01.02.06 : Administrar cargo de turno

01.02.07 : Eliminar Usuario

2. REQ02 : Módulo de Eventos

2.1. REQ02.01 : Administración de Eventos

02.01.01 : Ver listado de eventos

02.01.02 : Filtrar listado de eventos

02.01.03 : Ver detalle de evento

02.01.04 : Ver hoja homologada de evento

02.01.05 : Registrar evento

02.01.06 : Añadir anexo a evento

02.01.07 : Ver listado de eventos previamente llenados

02.01.08 : Modificar evento previamente llenado

3. REQ03 : Módulo de Unidades Policiacas

3.1. REQ03.01 : Administración de Regiones

03.01.01 : Ver listado de regiones

03.01.02 : Descargar formato de regiones

03.01.03 : Registrar regiones

03.01.04 : Asignar unidades a regiones

3.2. REQ03.02 : Administración de Unidades

03.02.01 : Ver listado de unidades

03.02.02 : Descargar formato de unidades

03.02.03 : Registrar unidades

03.02.04 : Ver ubicación de unidades

03.02.05 : Asignar policías a unidades

03.02.06 : Ver detalle de unidades

1. Espec. de Requisitos: REQ01 : Modulo de Usuarios

<u>revisión</u>	1
<u>Autor</u>	admin
<u>Tipo</u>	Especificación de Requisito de Usuario
<u>Sobrecribir la cuenta de Requisitos (Cobertura)</u>	N/A (0/0)
Aqui se registraran todos los procedimientos para el modulo de usuarios.	

1.1. Espec. de Requisitos: REQ01.01 : Administracion de Sesiones

<u>revisión</u>	1
<u>Autor</u>	admin
<u>Tipo</u>	Especificación de Requisito de Usuario
<u>Sobrecribir la cuenta de Requisitos (Cobertura)</u>	N/A (2/0)

Requisito: 01.01.01 : Iniciar Sesion

<u>Versión :</u>	1
<u>revisión:</u>	2
<u>Autor:</u>	admin

<u>Estado</u>	Válido
<u>Tipo</u>	Caso de Uso
<u>Cobertura</u>	100% (1/1)
<p>1. Dirigirse al link http://iphdigital.herokuapp.com/</p> <p>2. Ingresar el correo</p> <p>3. Ingresar la contraseña</p> <p>4. Presionar el boton de "iniciar sesion"</p>	
<u>Casos de Prueba Relacionados</u>	IPH-1 : Iniciar Sesión [1] [Versión :1]

Requisito: 01.01.02 : Cerrar Sesión

<u>Versión :</u>	1
<u>revisión:</u>	1
<u>Autor:</u>	admin
<u>Estado</u>	Válido
<u>Tipo</u>	Caso de Uso
<u>Cobertura</u>	100% (1/1)
<p>1. Presionar la flecha hacia abajo de la esquina superior derecha.</p> <p>2. Presionar el botón de Salir.</p>	
<u>Casos de Prueba Relacionados</u>	IPH-2 : Cerrar Sesión [1] [Versión :1]

1.2. Espec. de Requisitos: REQ01.02 : Administracion de Usuarios

<u>revisión</u>	2
<u>Autor</u>	admin
<u>Tipo</u>	Especificación de Requisito de Usuario
<u>Sobreescribir la cuenta de Requisitos (Cobertura)</u>	N/A (7/0)

Requisito: 01.02.01 : Ver listado de usuarios

<u>Versión :</u>	1
<u>revisión:</u>	1
<u>Autor:</u>	admin

<u>Estado</u>	Válido
<u>Tipo</u>	Caso de Uso
<u>Cobertura</u>	100% (1/1)
<p>1. Dirigirse al link "http://iphdigital.herokuapp.com/lista-usuarios/"</p> <p>2. Ingresar una búsqueda en el campo "Buscar"</p>	
<u>Casos de Prueba Relacionados</u>	IPH-4 : Ver listado de usuarios [1] [Versión :1]

Requisito: 01.02.02 : Registrar Usuario

<u>Versión :</u>	1
<u>revisión:</u>	2
<u>Autor:</u>	admin
<u>Estado</u>	Válido
<u>Tipo</u>	Caso de Uso
<u>Cobertura</u>	100% (1/1)
<p>1. Dirigirse al link "http://iphdigital.herokuapp.com/registrar-usuario/"</p> <p>2. Ingresar un Nombre válido.</p> <p>3. Ingresar un Primer Apellido válido.</p> <p>4. Ingresar un Segundo Apellido válido.</p> <p>5. Ingresar una Dirección de correo electrónico válido.</p> <p>6. Ingresar un Teléfono válido.</p> <p>7. Seleccionar un Cargo.</p> <p>8. Ingresar una Contraseña válida.</p> <p>9. Ingresar la misma Contraseña de nuevo.</p> <p>10. Presionar el botón "Guardar"</p>	
<u>Casos de Prueba Relacionados</u>	IPH-5 : Registrar Usuario [1] [Versión :1]

Requisito: 01.02.03 : Editar Usuario

<u>Versión :</u>	1
<u>revisión:</u>	2
<u>Autor:</u>	admin
<u>Estado</u>	Válido
<u>Tipo</u>	Caso de Uso
<u>Cobertura</u>	100% (1/1)
<p>1.Ingresar al link "http://iphdigital.herokuapp.com/lista-usuarios/"</p> <p>2.Presionar el botón "Editar"</p> <p>3.Modificar información</p> <p>4.Presionar el botón de "Guardar"</p>	
<u>Casos de Prueba Relacionados</u>	IPH-6 : Editar Usuario [1] [Versión :1]

Requisito: 01.02.04 : Cambiar Contraseña

<u>Versión :</u>	1
<u>revisión:</u>	1
<u>Autor:</u>	admin
<u>Estado</u>	Válido
<u>Tipo</u>	Caso de Uso
<u>Cobertura</u>	100% (1/1)
<p>1.Ingresar al link "http://iphdigital.herokuapp.com/lista-usuarios/"</p> <p>2.Presionar el botón "Cambiar Contraseña"</p> <p>3.Ingresar una Nueva Contraseña</p> <p>4.Confirmar Nueva Contraseña</p> <p>5.Presionar el botón "Cambiar"</p>	
<u>Casos de Prueba Relacionados</u>	IPH-7 : Cambiar Contraseña [1] [Versión :1]

Requisito: 01.02.05 : Modificar perfil

<u>Versión :</u>	1
------------------	---

<u>revisión:</u>	2
<u>Autor:</u>	admin
<u>Estado</u>	Válido
<u>Tipo</u>	Caso de Uso
<u>Cobertura</u>	100% (1/1)
<p>1. Presionar la flecha hacia abajo de la esquina superior derecha.</p> <p>2.Presionar el botón de "Mi Perfil".</p> <p>3.Modificar campos.</p> <p>4.Presionar el botón de "Guardar"</p>	
<u>Casos de Prueba Relacionados</u>	IPH-8 : Modificar perfil [1] [Versión :1]

<u>Requisito: 01.02.06 : Administrar cargo de turno</u>	
<u>Versión :</u>	1
<u>revisión:</u>	2
<u>Autor:</u>	admin
<u>Estado</u>	Válido
<u>Tipo</u>	Caso de Uso
<u>Cobertura</u>	100% (1/1)
<p>1. Dirigirse al link "http://iphdigital.herokuapp.com/encargados/"</p> <p>2.Seleccionar casilla de "Encargado de Turno" de un usuario.</p> <p>3. Presionar botón "Guardar"</p>	
<u>Casos de Prueba Relacionados</u>	IPH-9 : Administrar cargo de turno [1] [Versión :1]

<u>Requisito: 01.02.07 : Eliminar Usuario</u>	
<u>Versión :</u>	1
<u>revisión:</u>	1
<u>Autor:</u>	admin

<u>Estado</u>	Válido
<u>Tipo</u>	Caso de Uso
<u>Cobertura</u>	100% (1/1)
<p>1. Ingresar al link "http://iphdigital.herokuapp.com/lista-usuarios/"</p> <p>2.Presionar el botón "Eliminar"</p> <p>3.Presionar el botón "Borrar" de la alerta</p> <p>4.Presionar el botón "OK" de la alerta</p>	
<u>Casos de Prueba Relacionados</u>	IPH-15 : Eliminar Usuario [1] [Versión :1]

2. Espec. de Requisitos: REQ02 : Módulo de Eventos

<u>revisión</u>	1
<u>Autor</u>	admin
<u>Tipo</u>	Especificación de Requisito de Usuario
<u>Sobreescribir la cuenta de Requisitos (Cobertura)</u>	N/A (0/0)
Aquí se registrarán todos los procedimientos para el módulo de usuarios.	

2.1. Espec. de Requisitos: REQ02.01 : Administración de Eventos

<u>revisión</u>	1
<u>Autor</u>	admin
<u>Tipo</u>	Especificación de Requisito de Usuario
<u>Sobreescribir la cuenta de Requisitos (Cobertura)</u>	N/A (8/0)

Requisito: 02.01.01 : Ver listado de eventos

<u>Versión :</u>	1
<u>revisión:</u>	1
<u>Autor:</u>	admin
<u>Estado</u>	Válido
<u>Tipo</u>	Caso de Uso
<u>Cobertura</u>	100% (1/1)
<p>1. Dirigirse al link "http://iphdigital.herokuapp.com/eventos/"</p> <p>2. Ingresar una búsqueda en el campo "Buscar"</p>	

<u>Casos de Prueba Relacionados</u>	IPH-10 : Ver listado de eventos [1] [Versión :1]
-------------------------------------	--

Requisito: 02.01.02 : Filtrar listado de eventos

<u>Versión :</u>	1
<u>revisión:</u>	1
<u>Autor:</u>	admin
<u>Estado</u>	Válido
<u>Tipo</u>	Caso de Uso
<u>Cobertura</u>	100% (1/1)

1. Dirigirse al link "<http://iphdigital.herokuapp.com/eventos/>"
2. Ingresar un filtro por intervalo de fecha
3. Ingresar un filtro de Eventos No Revisados marcando el checkbox correspondiente
4. Presionar el botón "Filtrar"

<u>Casos de Prueba Relacionados</u>	IPH-11 : Filtrar listado de eventos [1] [Versión :1]
-------------------------------------	--

Requisito: 02.01.03 : Ver detalle de evento

<u>Versión :</u>	1
<u>revisión:</u>	1
<u>Autor:</u>	admin
<u>Estado</u>	Válido
<u>Tipo</u>	Caso de Uso
<u>Cobertura</u>	100% (1/1)

1. Dirigirse al link "<http://iphdigital.herokuapp.com/eventos/>"
2. Presionar el botón con el icono de un ojo, de un evento

<u>Casos de Prueba Relacionados</u>	IPH-12 : Ver detalle de evento [1] [Versión :1]
-------------------------------------	---

Requisito: 02.01.04 : Ver hoja homologada de evento

<u>Versión :</u>	1
<u>revisión:</u>	1

<u>Autor:</u>	admin
<u>Estado</u>	Válido
<u>Tipo</u>	Caso de Uso
<u>Cobertura</u>	100% (1/1)
<p>1. Dirigirse al link "http://iphdigital.herokuapp.com/eventos/"</p> <p>2. Presionar el botón con el icono de un archivo, de un evento</p>	
<u>Casos de Prueba Relacionados</u>	IPH-13 : Ver hoja homologada de evento [1] [Versión :1]

Requisito: 02.01.05 : Registrar evento

<u>Versión :</u>	1
<u>revisión:</u>	1
<u>Autor:</u>	admin
<u>Estado</u>	Válido
<u>Tipo</u>	Caso de Uso
<u>Cobertura</u>	100% (1/1)
<p>1. Ingresar a la aplicación móvil</p> <p>2. Presionar el botón "+"</p> <p>3. Presionar el botón "Crear informe"</p> <p>4. Seleccionar "Hecho Delictivo"</p> <p>5. Ingresar los datos de NO. DE REFERENCIA validos</p> <p>6. Ingresar los datos de NO. DE FOLIO validos</p> <p>7. Ingresar los datos de la SECCIÓN 1. PUESTA A DISPOSICIÓN</p> <p>8. Ingresar los datos de la SECCIÓN 2. PRIMER RESPONDIENTE</p> <p>9. Ingresar los datos de la SECCIÓN 3. CONOCIMIENTO DEL HECHO Y SEGUIMIENTO DE LA ACTUACIÓN DE LA AUTORIDAD</p> <p>10. Ingresar los datos de la SECCIÓN 4. LUGAR DE LA INTERVENCIÓN</p> <p>11. Ingresar los datos de la SECCIÓN 5. NARRATIVA DE LOS HECHOS</p>	

12. Presionar el botón “Guardar”	
13. Presionar el botón “Guardar y Enviar”	
<u>Casos de Prueba Relacionados</u>	IPH-14 : Registrar evento [1] [Versión :1]

Requisito: 02.01.06 : Añadir anexo a evento

<u>Versión :</u>	1
<u>revisión:</u>	1
<u>Autor:</u>	admin
<u>Estado</u>	Válido
<u>Tipo</u>	Caso de Uso
<u>Cobertura</u>	100% (1/1)
<p>1. Ingresar a la aplicación móvil</p> <p>2. Seleccionar un evento</p> <p>3. Presionar el botón “+”</p> <p>4. Seleccionar el Anexo a añadir</p>	
<u>Casos de Prueba Relacionados</u>	IPH-23 : Añadir anexo a evento [1] [Versión :1]

Requisito: 02.01.07 : Ver listado de eventos previamente llenados

<u>Versión :</u>	1
<u>revisión:</u>	1
<u>Autor:</u>	admin
<u>Estado</u>	Borrador
<u>Tipo</u>	Caso de Uso
<u>Cobertura</u>	100% (1/1)
<p>1. Dirigirse al link "http://iphdigital.herokuapp.com/eventos-enviados/"</p> <p>2. Ingresar una búsqueda en el campo "Buscar"</p>	
<u>Casos de Prueba Relacionados</u>	IPH-24 : Ver listado de eventos previamente llenados [1] [Versión :1]

Requisito: 02.01.08 : Modificar evento previamente llenado

<u>Versión :</u>	1
<u>revisión:</u>	1
<u>Autor:</u>	admin
<u>Estado</u>	Válido
<u>Tipo</u>	Caso de Uso
<u>Cobertura</u>	100% (1/1)
<p>1. Ingresar a la aplicación móvil</p> <p>2. Presionar pestaña de "Enviados"</p> <p>3. Seleccionar un evento</p> <p>4. Seleccionar "Hecho Delictivo"</p> <p>5. Modificar información</p> <p>6. Presionar el botón "Guardar"</p> <p>7. Presionar el botón "Guardar y Enviar"</p>	
<u>Casos de Prueba Relacionados</u>	IPH-25 : Modificar evento previamente llenado [1] [Versión :1]

3. Espec. de Requisitos: REQ03 : Módulo de Unidades Policiacas

<u>revisión</u>	1
<u>Autor</u>	admin
<u>Tipo</u>	Especificación de Requisito de Usuario
<u>Sobreescribir la cuenta de Requisitos (Cobertura)</u>	N/A (0/0)
Aquí se registrarán todos los procedimientos para el módulo de unidades policiacas.	

3.1. Espec. de Requisitos: REQ03.01 : Administración de Regiones

<u>revisión</u>	1
<u>Autor</u>	admin
<u>Tipo</u>	Especificación de Requisito de Usuario
<u>Sobreescribir la cuenta de Requisitos (Cobertura)</u>	N/A (4/0)

Requisito: 03.01.01 : Ver listado de regiones

<u>Versión :</u>	1
<u>revisión:</u>	2
<u>Autor:</u>	admin

<u>Estado</u>	Válido
<u>Tipo</u>	Caso de Uso
<u>Cobertura</u>	100% (1/1)
<p>1. Dirigirse al link "http://iphdigital.herokuapp.com/lista-regiones/"</p> <p>2. Ingresar una búsqueda en el campo "Buscar"</p>	
<u>Casos de Prueba Relacionados</u>	IPH-16 : Ver listado de regiones [1] [Versión :1]

Requisito: 03.01.02 : Descargar formato de regiones

<u>Versión :</u>	1
<u>revisión:</u>	2
<u>Autor:</u>	admin
<u>Estado</u>	Válido
<u>Tipo</u>	Caso de Uso
<u>Cobertura</u>	100% (1/1)
<p>1. Dirigirse a http://iphdigital.herokuapp.com/regarstrar-region/</p> <p>2. Presionar en el boton Obtener Formato</p>	
<u>Casos de Prueba Relacionados</u>	IPH-17 : Descargar formato de regiones [1] [Versión :1]

Requisito: 03.01.03 : Registrar regiones

<u>Versión :</u>	1
<u>revisión:</u>	2
<u>Autor:</u>	admin
<u>Estado</u>	Válido
<u>Tipo</u>	Caso de Uso
<u>Cobertura</u>	100% (1/1)
<p>1. Dirigirse a http://iphdigital.herokuapp.com/regarstrar-region/</p> <p>2. Presionar en el boton "Choose file"</p>	

3. Adjuntar el archivo con las regiones actualizadas	
4. Presionar en el boton Guardar	
<u>Casos de Prueba Relacionados</u>	IPH-18 : Registrar regiones [1] [Versión :1]

Requisito: 03.01.04 : Asignar unidades a regiones

<u>Versión :</u>	1
<u>revisión:</u>	1
<u>Autor:</u>	admin
<u>Estado</u>	Válido
<u>Tipo</u>	Caso de Uso
<u>Cobertura</u>	100% (1/1)

1. Dirigirse al link "<http://iphdigital.herokuapp.com/asignar-region/>"

2. Seleccionar unidad policiaca en renglon de Región

3. Presionar el botón "Guardar"

<u>Casos de Prueba Relacionados</u>	IPH-26 : Asignar unidades a regiones [1] [Versión :1]
-------------------------------------	---

3.2. Espec. de Requisitos: REQ03.02 : Administración de Unidades

<u>revisión</u>	1
<u>Autor</u>	admin
<u>Tipo</u>	Especificación de Requisito de Usuario
<u>Sobreescribir la cuenta de Requisitos (Cobertura)</u>	N/A (6/0)

Requisito: 03.02.01 : Ver listado de unidades

<u>Versión :</u>	1
<u>revisión:</u>	2
<u>Autor:</u>	admin
<u>Estado</u>	Válido
<u>Tipo</u>	Caso de Uso
<u>Cobertura</u>	100% (1/1)

1. Dirigirse a <http://iphdigital.herokuapp.com/lista-unidades/>

2. Ingresar una búsqueda en el campo "Buscar"	
<u>Casos de Prueba Relacionados</u>	IPH-19 : Ver listado de unidades [1] [Versión :1]

Requisito: 03.02.02 : Descargar formato de unidades

<u>Versión :</u>	1
<u>revisión:</u>	2
<u>Autor:</u>	admin
<u>Estado</u>	Válido
<u>Tipo</u>	Caso de Uso
<u>Cobertura</u>	100% (1/1)

1. Dirigirse a <http://iphdigital.herokuapp.com/regarstrar-unidad/>

2. Presionar en el boton Obtener Formato

<u>Casos de Prueba Relacionados</u>	IPH-20 : Descargar formato de unidades [1] [Versión :1]
-------------------------------------	---

Requisito: 03.02.03 : Registrar unidades

<u>Versión :</u>	1
<u>revisión:</u>	2
<u>Autor:</u>	admin
<u>Estado</u>	Válido
<u>Tipo</u>	Caso de Uso
<u>Cobertura</u>	100% (1/1)

1. Dirigirse a <http://iphdigital.herokuapp.com/regarstrar-unidad/>

2. Presionar en el boton "Choose file"

3. Seleccionar el archivo con las unidades actualizadas

4. Presionar en el boton Guardar

<u>Casos de Prueba Relacionados</u>	IPH-21 : Registrar unidades [1] [Versión :1]
-------------------------------------	--

Requisito: 03.02.04 : Ver ubicación de unidades

<u>Versión :</u>	1
------------------	---

<u>revisión:</u>	2
<u>Autor:</u>	admin
<u>Estado</u>	Válido
<u>Tipo</u>	Caso de Uso
<u>Cobertura</u>	100% (1/1)
<p>1. Dirigirse al link http://iphdigital.herokuapp.com/ubicacion/</p> <p>2. Visualizar las unidades en el mapa</p>	
<u>Casos de Prueba Relacionados</u>	IPH-22 : Ver ubicación de unidades [1] [Versión :1]

<u>Requisito: 03.02.05 : Asignar policías a unidades</u>	
<u>Versión :</u>	1
<u>revisión:</u>	1
<u>Autor:</u>	admin
<u>Estado</u>	Válido
<u>Tipo</u>	Caso de Uso
<u>Cobertura</u>	100% (1/1)
<p>1. Dirigirse al link "http://iphdigital.herokuapp.com/asignar-unidad/"</p> <p>2. Seleccionar policía en renglon de Unidad Policiaca</p> <p>3. Presionar el botón "Guardar"</p>	
<u>Casos de Prueba Relacionados</u>	IPH-27 : Asignar policías a unidades [1] [Versión :1]

<u>Requisito: 03.02.06 : Ver detalle de unidades</u>	
<u>Versión :</u>	1
<u>revisión:</u>	1
<u>Autor:</u>	admin
<u>Estado</u>	Válido
<u>Tipo</u>	Caso de Uso
<u>Cobertura</u>	100% (1/1)

1. Dirigirse al link <http://iphdigital.herokuapp.com/ubicacion/>

2. Presionar en el indicador de ubicación de una unidad

Casos de Prueba
Relacionados

IPH-28 : Ver detalle de unidades [1] [Versión :1]