



El futuro digital  
es de todos

MinTIC

## Sprints: Desarrollo Aplicaciones Móviles.



Universidad  
Pontificia  
Bolivariana

Vigilada MinEducación

Misión  
TIC 2022



## Generalidades

- Recuerda reunirte con tu equipo de trabajo para determinar los acuerdos en la ejecución de las actividades.
- Ten presente avanzar en el valor agregado de tu proyecto. Si resuelven las historias de usuario en poco tiempo, podrán concentrar sus esfuerzos en los componentes diferenciales.
- Debes implementar la última versión del prototipo del proyecto en un aplicativo móvil y generar el repositorio compartido con tu equipo de trabajo.

## Recomendaciones

1. Incluye las vistas, funcionalidades básicas y elementos de valor agregado en la segunda versión del proyecto.
2. Esta entrega se realizará a través del autocalificador codegrade.
3. Verifica los nombres de los archivos de entrega y la extensión.
4. Ingresen al espacio en plataforma “Actividad: Sprint 5” y sigan las instrucciones.

## Introducción/Información:

La congestión en las unidades de urgencia constituye un problema en muchos países del mundo, entre los que se incluye del tercer mundo. La congestión en los servicios de urgencia produce problemas a los pacientes y al personal, además de tiempos de espera cada vez más largos, desvíos de ambulancia cada vez mayores, estadías cada vez más largas, mayor número de errores médicos, mayor mortalidad de los pacientes y una mayor pérdida de recursos a los hospitales debido a pérdidas financieras.

## Objetivo:

- Resolver las historias de usuario propuestas como requisitos del proyecto de aplicaciones móviles asignado durante el ciclo.
- Repasar el concepto eventos, lógica de negocio y notificaciones.

## Contexto:

la congestión en las salas de urgencia se origina, a su vez, por la aglomeración de pacientes en los hospitales y por ende, la solución a este problema complejo radica tanto en la sala de urgencia como en los pacientes en no validar que salas de urgencias que pueden ser atendidos pueden estar con menos congestión

## Historias de usuario:


Identificador Historia#:	HU-08	Título:	Tomar turno
Descripción	COMO:	Usuario final	
	QUIERO:	Generar turnos de urgencias a mi EPS	
	PARA:	Para poder ser atendido mas rápido y buscar la urgencia menos congestionada	
Criterios de aceptación	<div>1. El formulario deberá contener los siguientes campos: <b>(Numero de CC, EPS, Dirección actual)</b></div> <div>2. Todos los campos deben ser obligatorios</div> <div>3. Al momento de solicitar el turno el sistema deberá buscar las urgencias que tengan convenio con la EPS seleccionada y el numero de cedula asociado en el formulario y calcular la mas cercana y menos congestionada</div> <div>4. al momento de realizar la búsqueda el sistema deberá mostrar un dialogo de información para informarle al usuario que su turno fue reservado y re direccionar a la pagina principal</div> <div>5. Al momento de confirmar el turno el sistema deberá abrir la cámara y escanear el código QR en cada EPS</div> <div>6. Después de escanear el código deberá cambiar el estado del turno</div>		

## Sprint backlog

### Historia de usuario HU-08

El formulario deberá contener los siguientes campos: (**Numero de CC, EPS, Dirección actual**)

Solicitar turno



Número de cédula

Dirección actual

BUSCAR EPS

Home icon, Grid icon, Solicitar turno icon (active), Bell icon



El futuro digital  
es de todos

MinTIC



## Sprint backlog

### Historia de usuario HU-08

Todos los campos deben ser obligatorios

2:25

Solicitar turno

Número de cédula

SELECCIONE LA EPS

Dirección actual

BUSCAR EPS

Solicitar turno

El campo CC no puede estar vacío!

## Sprint backlog

### Historia de usuario HU-08

Todos los campos deben ser obligatorios

2:25

Solicitar turno

Número de cédula

SELECCIONE LA EPS

Dirección actual

BUSCAR EPS

Solicitar turno

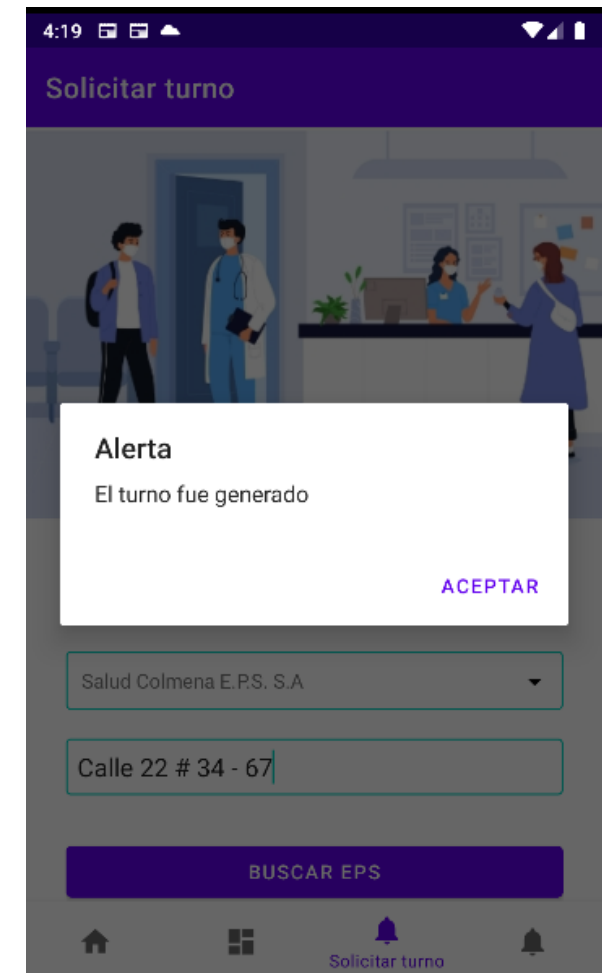
El campo CC no puede estar vacío!



## Sprint backlog

### Historia de usuario HU-08

Al momento de realizar la búsqueda el sistema deberá mostrar un dialogo de información para informarle al usuario que su turno fue reservado y re direccionar a la pagina principal





El futuro digital  
es de todos

MinTIC



Entrega:

ControladorSolicitarTurno.java

```
public class ControladorSolicitarTurno implements SolicitarTurnoInterfaz.Controlador {  
    private final SolicitarTurnoInterfaz.View view;  
  
    public ControladorSolicitarTurno(SolicitarTurnoInterfaz.View view) {  
    }  
  
    @Override  
    public Boolean validarFormulario(FormularioTurnoDTO formularioDTO) {  
    }  
  
    @Override  
    public void buscarTurno(FormularioTurnoDTO formularioTurnoDTO) {  
    }  
}
```



El futuro digital  
es de todos

MinTIC



Entrega:

**SolicitarTurnoInterfaz.java**

```
public interface SolicitarTurnoInterfaz {  
    interface View {  
    }  
  
    interface Controlador {  
    }  
  
    interface Modelo {  
    }  
}
```



El futuro digital  
es de todos

MinTIC



Entrega:

FormularioTurnoDTO.java

```
public class FormularioTurnoDTO {  
  
    public String getNumeroCedula() {  
    }  
  
    public void setNumeroCedula(String numeroCedula) {  
    }  
  
    public String getEps() {  
    }  
  
    public void setEps(String eps) {  
    }  
  
    public String getDireccion() {  
    }  
  
    public void setDireccion(String direccion) {  
    }  
}
```



El futuro digital  
es de todos

MinTIC



Entrega:

TurnoDTO.java

```
//package com.upb.cerofillas.modelos;  
  
public class TurnoDTO {  
  
    public String getNumero_turno() {  
    }  
  
    public void setNumero_turno(String numero_turno) {  
    }  
  
    public String getPaciente() {  
    }  
  
    public void setPaciente(String paciente) {  
    }  
  
    public String getSintomas() {  
    }  
  
    public void setSintomas(String sintomas) {  
    }  
  
    public String getEps() {  
    }  
  
    public void setEps(String eps) {  
    }  
}
```

## Material de apoyo:

- [https://revistas.javeriana.edu.co/files-articulos/RGPS/17-34%20\(2018-I\)/54555308011/](https://revistas.javeriana.edu.co/files-articulos/RGPS/17-34%20(2018-I)/54555308011/)
- <https://repository.unilibre.edu.co/bitstream/handle/10901/10592/ALEJANDRA%20BOHORQUEZ%20DOCUMENTO%20FINAL.pdf?sequence=1>