

Sprint 5

PanelApp: plataforma digital disponible en la web para optimizar la comercialización directa de panela entre pequeños productores y cliente final

Presentado por:

Karen Cuéllar
David Gallo
Juan Carlos Jerez
Erika Juliana Rodríguez
Diego Rojas Forero

Desarrollo Sprint #5

1. Alcance:

Mediante el proyecto titulado «PanelApp: plataforma digital disponible en la web para optimizar la comercialización directa de panela entre pequeños productores y cliente final», se propone crear una aplicación web que permita la comunicación directa entre productores, compradores y distribuidores de panela de Colombia con el fin de optimizar, favorecer y agilizar el proceso, de manera que resulte más rentable para los participantes de esta cadena productiva.

Tomando en cuenta la enorme dimensión del mencionado proyecto, así como las características del ciclo que enmarca el presente trabajo, surge la necesidad de acotar el alcance de este proyecto a un tamaño acorde a los requerimientos de la clase. De este modo, nos proponemos aquí, de manera general, *implementar los microservicios de gestión de usuarios-productores de panela* correspondiente a la aplicación web que se busca crear.

2. Objetivos específicos:

Planear la construcción de PanelApp mediante un análisis detallado de los requerimientos para la implementación de microservicios CRUD correspondientes a los formularios de gestión de usuarios con los que contará la plataforma.

Diseñar y codificar los microservicios CRUD de gestión de usuarios-productores de PanelApp con lo cual se busca agregar o eliminar un usuario, además de actualizar su información, haciendo uso de herramientas como GitHub para el control versiones, así como el IDE Visual Studio Code, VUE para front-end, y MongoDB para gestionar la base de datos, entre otros.

Empaquetar para la integración de las fases de desarrollo y operaciones TI mediante automatizaciones.

Liberar, configurar y operar la app para verificar mediante monitoreo el funcionamiento de ésta y así detectar fallos que deberán ser resueltos por el equipo de desarrollo.

Propiciar, de manera transversal a los objetivos anteriores, una cultura sólida de comunicaciones entre el equipo de desarrollo y el de operaciones TI para facilitar la

construcción y puesta en marcha de PanelApp, así como asegurar su funcionamiento y su alta calidad.

```

index.html x JS app.js
index.html > html > script
1 <!DOCTYPE html>
2 <html lang="en">
3 <head>
4   <meta charset="UTF-8">
5   <meta http-equiv="X-UA-Compatible" content="IE=edge">
6   <meta name="viewport" content="width=device-width, initial-scale=1.0">
7   <title>Document</title>
8 </head>
9 <body>
10   <div id="app">
11     <h1>Registro de Productores</h1>
12     <label>Cedula o Nit</label><input type="text" v-model="id"><br>
13     <label>Nombre</label><input type="text" v-model="nombre"><br>
14     <label>Ciudad</label><input type="text" v-model="ciudad"><br>
15     <label>Telefono</label><input type="tel" v-model="telefono"><br>
16     <label>Correo</label><input type="email" v-model="correo"><br>
17     <label>Tipo Produccion</label><input type="text" v-model="tipoproduccion"><br>
18     <label>Unidad</label><input type="text" v-model="unidad"><br>
19     <label>Cantidad</label><input type="number" v-model="cantidad"><br>
20     <label>Precio</label><input type="number" v-model="precio"><br>
21     <input type="button" value="Guardar Productor" v-on:click="guardarProductor">
22   </div>
23 </body>
24 <script src="vue.js"></script>
25 <script src="app.js"></script>
26 <script src="//cdn.jsdelivr.net/npm/sweetalert2@11"></script>
27 </html>

```

```

index.html JS app.js X
JS app.js > methods > guardarProducto > then() callback
12 cantidad: "",
13 precio: ""
14 }
15 },
16
17 //agregamos los metodos personalizados
18 methods:{
19     guardarProducto(){
20         const endpoint="http://localhost:8080/productor"
21         const opciones={
22             method:'POST',
23             headers:{'Content-Type':'application/json'},
24             body: JSON.stringify({id:this.id,nombre:this.nombre,ciudad:this.ciudad,telefono:this.tel
25         })
26
27         fetch(endpoint,opciones).then(async response=>{
28             Swal.fire({
29                 'Productor Guardado!',
30                 'Correcto!'
31             })
32             this.id = "";
33             this.nombre = "";
34             this.ciudad = "";
35             this.telefono = "";
36             this.correo = "";
37             this.tipoproduccion = "";
38             this.unidad = "";
39             this.cantidad = "";
40             this.precio = ""
41         });
42     }
43 }

```