

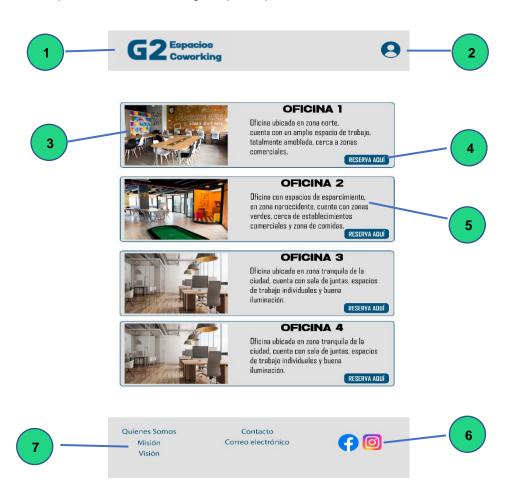


# El futuro digital es de todos

MinTIC

### **SPRINT 3**

1. Descripción del Front: Página principal.

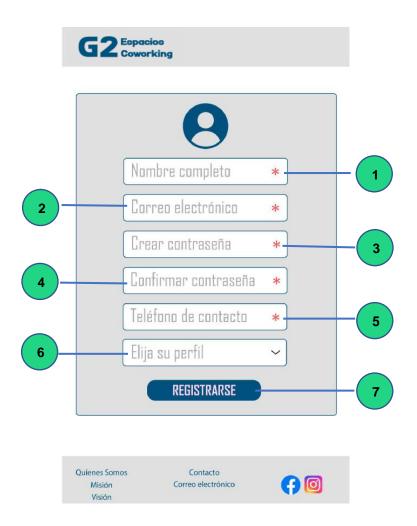


- 1. Logo del proyecto.
- **2.** Icono para dirigirse al inicio de sesión.
- **3.** Imagen representativa del espacio coworking.
- **4.** Botón para reservar un espacio coworking.
- **5.** Descripción del espacio coworking.
- 6. Iconos redes sociales.
- 7. Información de relevante.





• Front registro de Usuario.



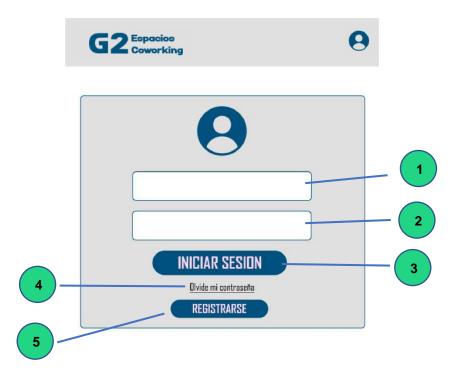
- 1. Nombre del usuario.
- 2. Correo electrónico del usuario.
- 3. Crear una contraseña.
- **4.** Confirmar la contraseña creada.
- **5.** Agregar un teléfono de contacto.
- **6.** Elegir el perfil (Usuario o Administrador).
- 7. Botón para crear el registro.







Front inicio de Sesión.





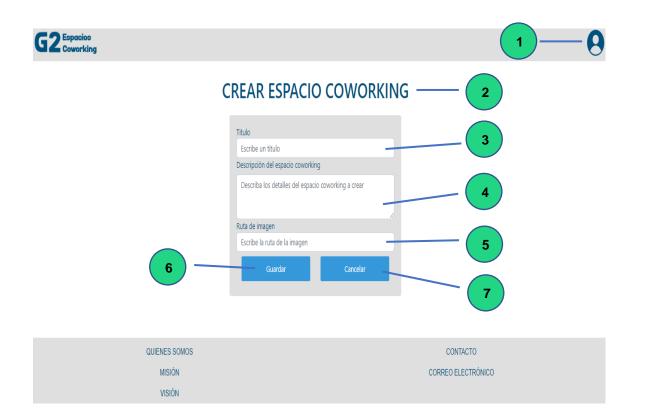
- **1.** Espacio para ingresar el nombre de usuario.
- **2.** Espacio para ingresar el correo electrónico de usuario.
- 3. Botón para iniciar sesión.
- **4.** Enlace para recordar contraseña.
- **5.** Botón para registrar un usuario.







• Front creación de espacios coworking.

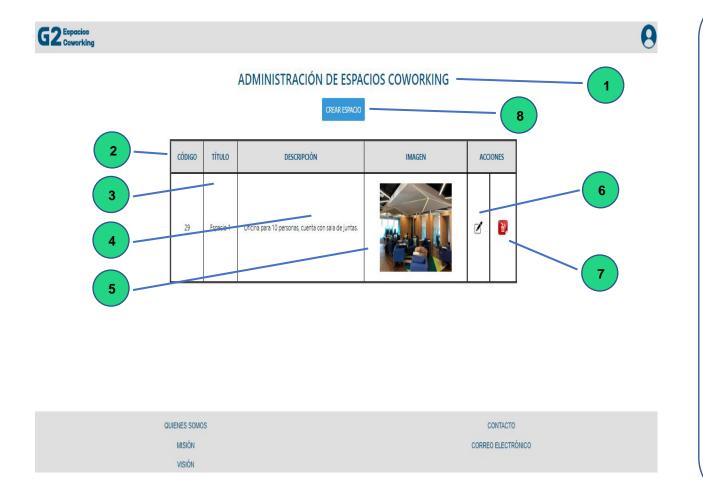


- 1. Perfil del usuario.
- 2. Título del front.
- **3.** Campo para agregar el nombre a un espacio coworking.
- **4.** Campo para diligenciar los detalles de un espacio a crear.
- **5.** Campo para url-imagen del espacio coworking.
- **6.** Botón para aceptar y crear un espacio coworking.
- 7. Botón para cancelar.





• Front administración de espacios coworking desde el perfil administrador.



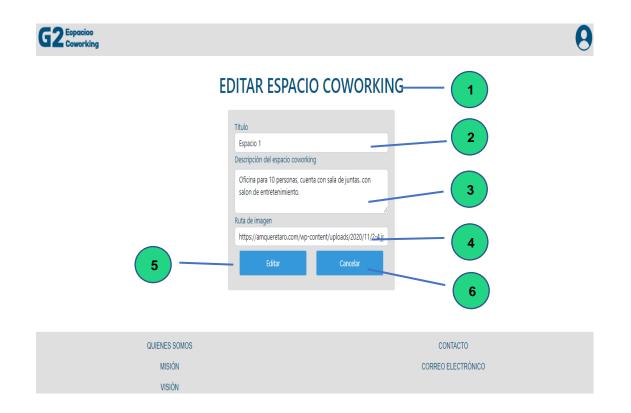
- 1. Título del front.
- **2.** Identificador del espacio coworking.
- **3.** Nombre del espacio coworking.
- **4.** Descripción del espacio coworking.
- **5.** Imagen del espacio coworking.
- **6.** Botón para editar el espacio coworking.
- **7.** Botón para eliminar el espacio coworking.
- **8.** Botón para crear un espacio coworking.







• Front actualización y edición de espacios coworking.



- 1. Título del front.
- **2.** Nombre del espacio coworking.
- **3.** Descripción del espacio coworking.
- **4.** Url de la imagen del espacio coworking.
- **5.** Botón para editar y actualizar el espacio
- **6.** Botón para cancelar la edición del espacio.







Front formulario de reserva.



- 1. Título del front.
- 2. Nombre del usuario que reserva.
- **3.** Correo electrónico del usuario que reserva.
- 4. Teléfono de contacto del usuario.
- **5.** Nombre de espacio a reservar.
- **6.** Cantidad de personas a usar el espacio.
- **7.** Tiempo que será usado el espacio coworking.
- **8.** Fecha en la cual quiere reservar el espacio coworking.
- 9. Botón para desplegar un menú.
- 10. Botón para crear la reserva.





• Front gestión de reservas desde el perfil de usuario.



Quienes Somos Misión Contacto Correo electrónico





MinTIC

- 1. Título del front.
- **2.** Identificador del espacio coworking.
- **3.** Descripción de la reserva del espacio coworking.
- **4.** Fecha para la cual se crea la reserva.
- **5.** Fecha en la cual se creó la reserva del espacio.
- **6.** Botón para editar la reserva seleccionada.
- **7.** Botón para eliminar la reserva seleccionada.







Front modificación de reservas.





- 1. Título del front.
- **2.** Nombre del usuario que reservó un espacio.
- 3. Correo electrónico del usuario.
- 4. Teléfono del usuario.
- **5.** Cantidad de personas a usar el espacio.
- **6.** Tiempo que será usado el espacio coworking.
- **7.** Fecha en la cual quiere reservar el espacio coworking.
- 8. Botón para actualizar la reserva.
- **9.** Botón para cancelar la modificación.





- 2. Pantallazos del proyecto (Visual Studio Code).
  - CoworkingDao.java (folder acces Dao):

```
package com.example.demo.access.dao;

import org.springframework.data.jpa.repository.Query;
import org.springframework.data.repository.CrudRepository;

import com.example.demo.domain.entity.Coworking;

public interface ICoworkingDao extends CrudRepository<Coworking, Long>{

// @Query("select c from Coworking c where c.usuario.id = ?1")

// Coworking[] findByUserId(Long idUser);

@Query("select c from Coworking c where c.id = ?1")

Coworking[] findByUserId(Long idCoworking);
}
```

IUsuarioDao.java (folder acces Dao):

```
package com.example.demo.access.dao;

import org.springframework.data.repository.CrudRepository;
import org.springframework.data.jpa.repository.Query;

import com.example.demo.domain.entity.Usuario;

public interface IUsuarioDao extends CrudRepository<Usuario, Long>{

@Query("select c from Usuario c where c.usuario = ?1 and c.clave = ?2")
Usuario findByUserPassword(String usuario, String clave);
}
```











# Coworking.java (folder entity):

```
package com.example.demo.domain.entity;
import javax.persistence.Column;
import javax.persistence.Entity;
import javax.persistence.Id;
@Entity
@Table(name = "Coworking")
public class Coworking {
    @Column(unique = true, nullable = false)
    @GeneratedValue(strategy = GenerationType.IDENTITY)
    private Long id;
    private String titulo;
    private String descripcion;
    private String media;
    public Coworking() {
    public Coworking(Long id, String titulo, String descripcion, String media) {
        this.id = id;
        this.titulo = titulo;
        this.descripcion = descripcion;
        this.media = media;
    public Long getId() {
        return id;
    public String getTitulo() {
        return titulo;
    public String getDescripcion() {
        return descripcion;
```

```
public String getMedia() {
    return media;
}

public void setId(Long id) {
    this.id = id;
}

public void setTitulo(String titulo) {
    this.titulo = titulo;
}

public void setDescripcion(String descripcion) {
    this.descripcion = descripcion;
}

public void setMedia(String media) {
    this.media = media;
}
```







# - Usuario.java (folder entity):

```
import javax.persistence.GeneratedValue;
import javax.persistence.Column;
@Entity
@Table(name = "Usuario")
public class Usuario
   @Id
   @Column(unique = true, nullable = false)
   @GeneratedValue(strategy = GenerationType.IDENTITY)
   private Long id;
   private String usuario;
   private String clave;
    public Usuario() {
    public Usuario(Long id, String usuario, String clave) {
       this.id = id;
       this.clave = clave;
    public Long getId() {
       return id;
    public String getUsuario() {
       return usuario;
    public String getClave() {
       return clave;
    public void setId(Long id) {
       this.id = id;
    public void setUsuario(String usuario) {
       this.usuario = usuario;
    public void setClave(String clave) {
       this.clave = clave;
```











- CoworkingService.java (folder service):

```
package com.example.demo.domain.service;
public class CoworkingService implements ICoworkingService
    private ICoworkingDao coworkingDao;
    public Coworking[] getCoworkingByUser(Long id) {
   return coworkingDao.findByUserId(id);
    // public Coworking getCoworkingById(Long id) {
// return coworkingDao.getCoworkingById(id);
    public Iterable<Coworking> getAllCoworking() {
       return coworkingDao.findAll();
    public Coworking getById(Long id){
        Coworking coworking = coworkingDao.findById(id).orElse(other: null);
        if (coworking == null) {
            return new Coworking(id: 0L, titulo: "", descripcion: "", media: "");
        return coworking;
    public Coworking saveCoworkingById(Coworking coworking){
        return coworkingDao.save(coworking);
    public Coworking saveCoworking(Coworking coworking){
        return coworkingDao.save(coworking);
    public void deleteCoworkingById(Long id){
        coworkingDao.deleteById(id);
    public Coworking updateCoworking(Coworking coworking){
        return coworkingDao.save(coworking);
```











ICoworkingService (folder service)

```
package com.example.demo.domain.service;

//import java.util.List;

import com.example.demo.domain.entity.Coworking;

public interface ICoworkingService {

public Coworking[] getCoworkingByUser(Long id);
//public List<Coworking> getCoworkingById(Long id);

public Iterable<Coworking>getAllCoworking();

public Coworking getById(Long id);

public Coworking saveCoworkingById(Coworking coworking);

public Coworking saveCoworking(Coworking coworking);

public void deleteCoworkingById(Long id);

public Coworking updateCoworking(Coworking coworking);

public Coworking updateCoworking(Coworking coworking);
```

- IUsuarioService (folder service)

```
package com.example.demo.domain.service;

import com.example.demo.domain.entity.Usuario;

public interface IUsuarioService {
   public Usuario findByUserPassword(String user, String password);

public Usuario findById(Long id);

public Usuario findById(Long id);
}
```













```
package com.example.demo.domain.service;
import org.springframework.beans.factory.annotation.Autowired;
import org.springframework.stereotype.Service;
import com.example.demo.access.dao.IUsuarioDao;
import com.example.demo.domain.entity.Usuario;
@Service
public class UsuarioImplService implements IUsuarioService{
   @Autowired
   private IUsuarioDao usuarioDao;
    @Override
   public Usuario findByUserPassword(String usuario, String clave) {
       Usuario varUser = usuarioDao.findByUserPassword(usuario, clave);
        if (varUser == null) {
            return new Usuario(id: 0L, usuario: "", clave: "");
       return varUser;
    @Override
   public Usuario findById(Long id) {
       Usuario user = usuarioDao.findById(id).orElse(other: null);
        if (user == null) {
            return new Usuario(id: 0L, usuario: "", clave: "");
        return user;
```













# UsuarioController (folder controller)

```
ackage com.example.demo.presentation;
import org.springframework.ui.Model;
import org.springframework.web.bind.annotation.PathVariable;
import com.example.demo.domain.service.ICoworkingService;
   private ICoworkingService coworkingService;
   Long idLogueado:
   // public String home(Model model) {
// model.addAttribute("AllCoworking", coworkingService.getAllCoworking())
   @GetMapping({ "/espaciosCoworking" })
public String espaciosCoworking(Model model) {
       model.addAttribute("AllCoworking", coworkingService.getAllCoworking());
       return "espaciosCoworking";
   @GetMapping("/PáginaPrincipal")
   public String PáginaPrincipal(Model model) {
       Coworking coworking = new Coworking();
model.addAttribute("coworking", coworking);
   @GetMapping("/InicioSesion")
   public String InicioSesion(Model model) {
       Coworking coworking = new Coworking();
       model.addAttribute("coworking", coworking);
       return "InicioSesion";
   @GetMapping("/RecuperarContraseña")
   public String RecuperarContraseña(Model model) {
       Coworking coworking = new Coworking();
        model.addAttribute("coworking", coworking);
        return "RecuperarContraseña";
```

```
GetMapping("/RegistroUsuario")
    lic String RegistroUsuario(Model model) {
    Coworking coworking = new Coworking();
    model.addAttribute("coworking", coworking);
    return "RegistroUsuario";
  etMapping("/FormularioReserva")
 oublic String FormularioReserva(Model model) {
    Coworking coworking = new Coworking();
    model.addAttribute("coworking", coworking);
return "FormularioReserva";
@GetMapping("/crearCoworking")
  ublic String crearCoworking(Model model) {
    Coworking coworking = new Coworking();
    model.addAttribute("coworking", coworking);
@PostMapping("/guardar")
  blic String saveCoworking(@ModelAttribute("coworking") Coworking coworking) {
    coworkingService.saveCoworking(coworking);
    return "redirect:/espaciosCoworking";
 GetMapping("/editarCoworking/{id}")
  blic String actualicarCoworking(@PathVariable Long id, Model model) {
    Coworking coworking = coworkingService.getById(id);
    if (coworking.getId() != 0) {
        model.addAttribute("coworking", coworking);
        return "editarCoworking";
@PostMapping("/editar/{id}")
  ublic String updateCoworking(@PathVariable Long id,
        @ModelAttribute("coworking") Coworking coworking,
        Model model) {
    Coworking coworkingExistente = coworkingService.getById(id);
    coworkingExistente.setId(coworking.getId());
    coworkingExistente.setTitulo(coworking.getTitulo());
    coworkingExistente.setDescripcion(coworking.getDescripcion());
    coworkingService.saveCoworking(coworking);
    return "redirect:/espaciosCoworking";
```

```
// eliminar
@GetMapping("/eliminar/{id}")
public String eliminar(@PathVariable Long id, Model model) {
    coworkingService.deleteCoworkingById(id);
    return "redirect:/espaciosCoworking";
}

@PostMapping("eliminar/{id}")
public String deleteCoworking(@PathVariable Long id, Model model) {
    coworkingService.deleteCoworkingById(id);
    return "redirect:/espaciosCoworking";
}
```







- UsuarioRepository (folder repositories)

```
package com.example.demo.repositories;

public class UsuarioRepository {

}
```

- DemoApplication

```
package com.example.demo;

import org.springframework.boot.SpringApplication;

import org.springframework.boot.autoconfigure.SpringBootApplication;

@SpringBootApplication

public class DemoApplication {

    Run|Debug

public static void main(String[] args) {

    SpringApplication.run(DemoApplication.class, args);
}

SpringApplication.run(DemoApplication.class, args);
}
```







ServletInitializer

```
package com.example.demo;

import org.springframework.boot.builder.SpringApplicationBuilder;
import org.springframework.boot.web.servlet.support.SpringBootServletInitializer;

public class ServletInitializer extends SpringBootServletInitializer {

@Override
protected SpringApplicationBuilder configure(SpringApplicationBuilder application) {
    return application.sources(DemoApplication.class);
}

return application.sources(DemoApplication.class);
}
```

- Estilos (folder resources – static - css)











HTML Página principal (folder resource - templates)

```
<!DOCTYPE html>
<html xmlns:th="http://www.thymeleaf.org">
        <meta charset="UTF-8" />
        <meta http-equiv="X-UA-Compatible" content="IE=edge" />
            name="viewport"
            content="width=device-width, initial-scale=1.0"
        <title>G2 Reserva Coworking</title>
            href="https://cdn.jsdelivr.net/npm/bootstrap@5.2.0/dist/css/bootstrap.min.css"
            rel="stylesheet"
            integrity="sha384-gH2yIJqKdNHPEq0n4Mqa/HGKIhSkIHeL5AyhkYV8i59U5AR6csBvApHHNl/vI1Bx"
            crossorigin="anonymous"
        <link th:href="@{css/G2styles.css}" rel="stylesheet" />
        <!--Etiquetas para navbar-->
        <header>
            <nav class="navbar" style="background-color: ■#dfdfdf">
                <div class="container-fluid">
                    <a class="navbar-brand" href="#"</pre>
                            class="Logo"
                            src="Img/Logo G2.png"
                            width="180"
                    <a class="nav-link" th:href="@{/InicioSesion}">
                        <img src="Img/Boton Login.png" width="50" /></a>
```







# Application.properties

```
spring.application.name=DEMO
server.port=8001

#Data source
#Indica el driver/lib para conectar java a mysql
spring.datasource.driver-class-name=com.mysql.cj.jdbc.Driver

#Url donde esta el servicio de tu mysql y el nombre de la base de datos
spring.datasource.url=jdbc:mysql://localhost:3306/coworking

#Usuario y contrasena para tu base de datos descrita en la linea anterior
spring.datasource.username=root
spring.datasource.password=

#[opcional]Imprime en tu consola las instrucciones hechas en tu base de datos.
spring.jpa.show-sql = true

spring.jpa.hibernate.ddl-auto=update
```

# - Base de datos phpMyAdmin

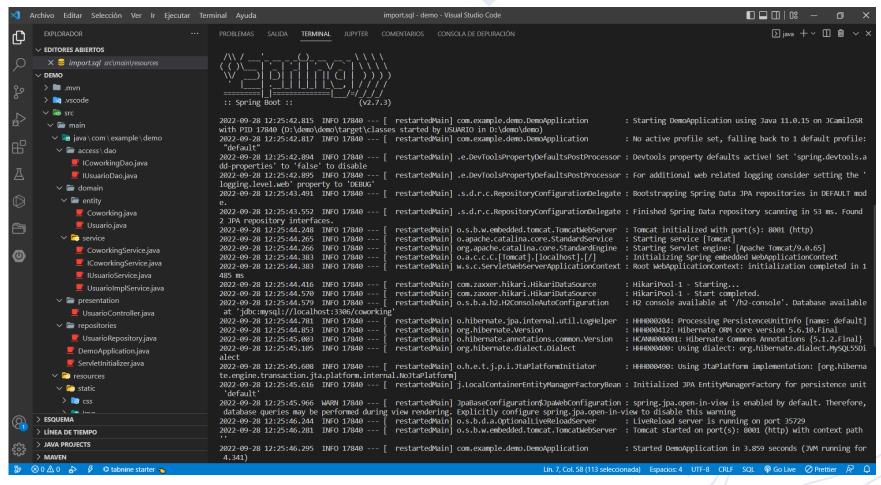








Pantallazo proyecto inicializado con springboot







## 3. Informe de retrospectiva.

En esta tercera etapa del desarrollo del proyecto (SPRINT 3) se realizaron avances de acuerdo con la respectiva elaboración del front y del back del proyecto como tal, el cual estuvo sujeto a aprobación y debidas modificaciones por parte del equipo de trabajo y contando con la respectiva supervisión de los docentes encargados. A continuación, se encuentran estipulados una serie de puntos, los cuales serán tratados en el desarrollo del SPRINT 4 para cumplir a cabalidad con la realización del proyecto en curso.

- Realizar las debidas pruebas para el correcto desarrollo del proyecto.
- Actualizaciones periódicas de los repositorios (GitHub Trello).
- Revisiones continuas de los correspondientes repositorios del proyecto (GitHub Trello).
- Revisiones de funcionalidades de todo el proyecto para aprobar su viabilidad.

En cuanto a best practice desarrollaremos una serie de puntos a tratar, los cuales son los siguientes:

- Implementación de nuevas prácticas para el correcto desarrollo del proyecto.
- Seguir con el aprendizaje continuo por parte de cada uno de los integrantes del equipo de trabajo.
- Continuar con el debido cronograma de actividades a realizar.
- Continuar con el debido control y actualización de los repositorios del proyecto.





## **INTEGRANTES DEL EQUIPO DE TRABAJO**

- Leiner Bracho Ortega: Gestor Bases de Datos.
- Miguel Ángel Duncan: Desarrollador Backend.
- Diego Armando Moreno: Tester.
- Eduar Yofree Muñoz: Gestor del Proyecto.
- Juan Camilo Salcedo Rodríguez: Desarrollador Frontend.

