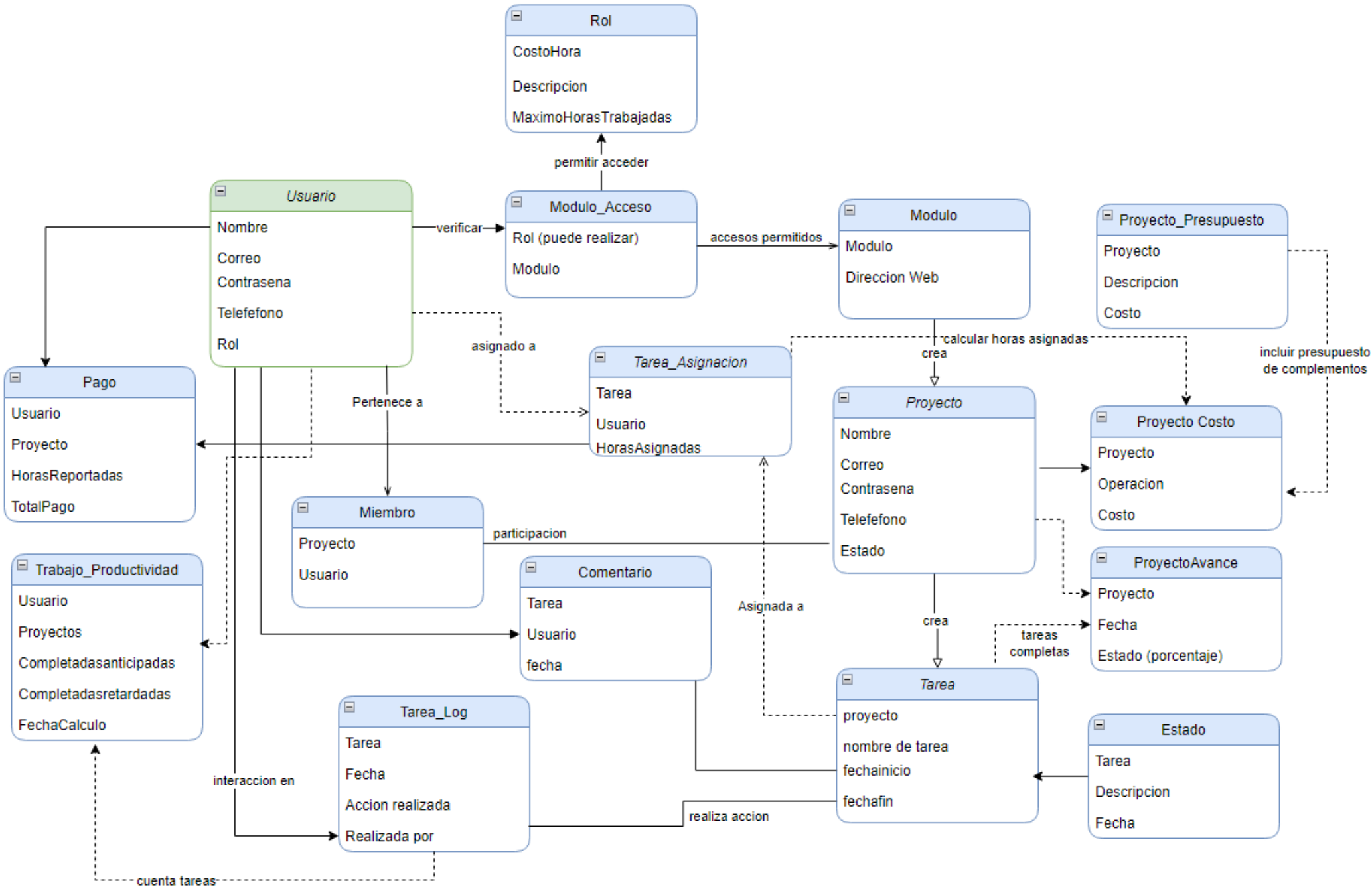


# MODELO CONCEPTUAL

Carlos Blanco

ABC Proyectos

Creado en: Draw.io

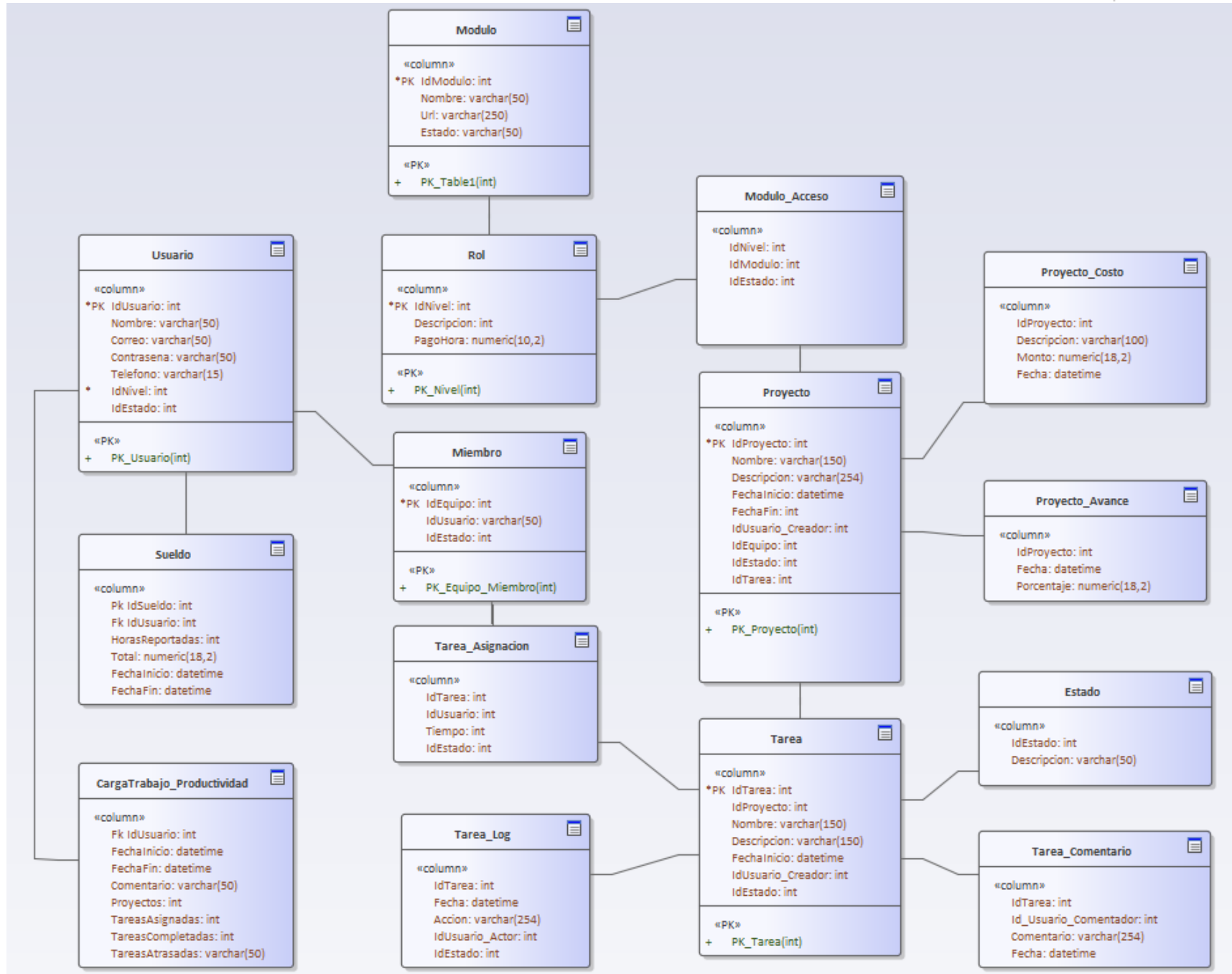


# MODELO LOGICO

Carlos Blanco

ABC Proyectos

Creado en: EnterpriseArchitect

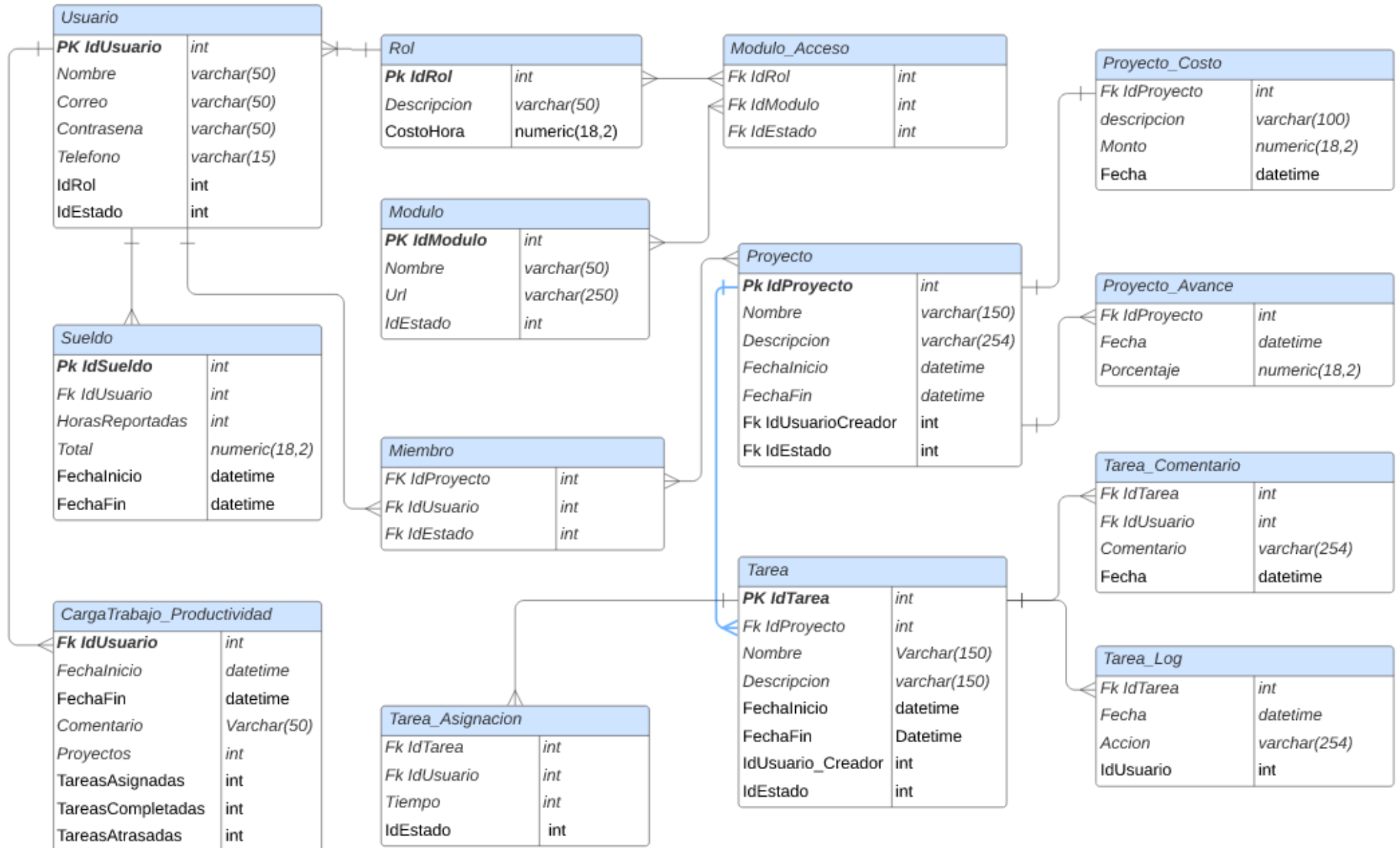


# MODELO RELACIONAL

Carlos Blanco

ABC Proyectos

Creado en: Lucidchart

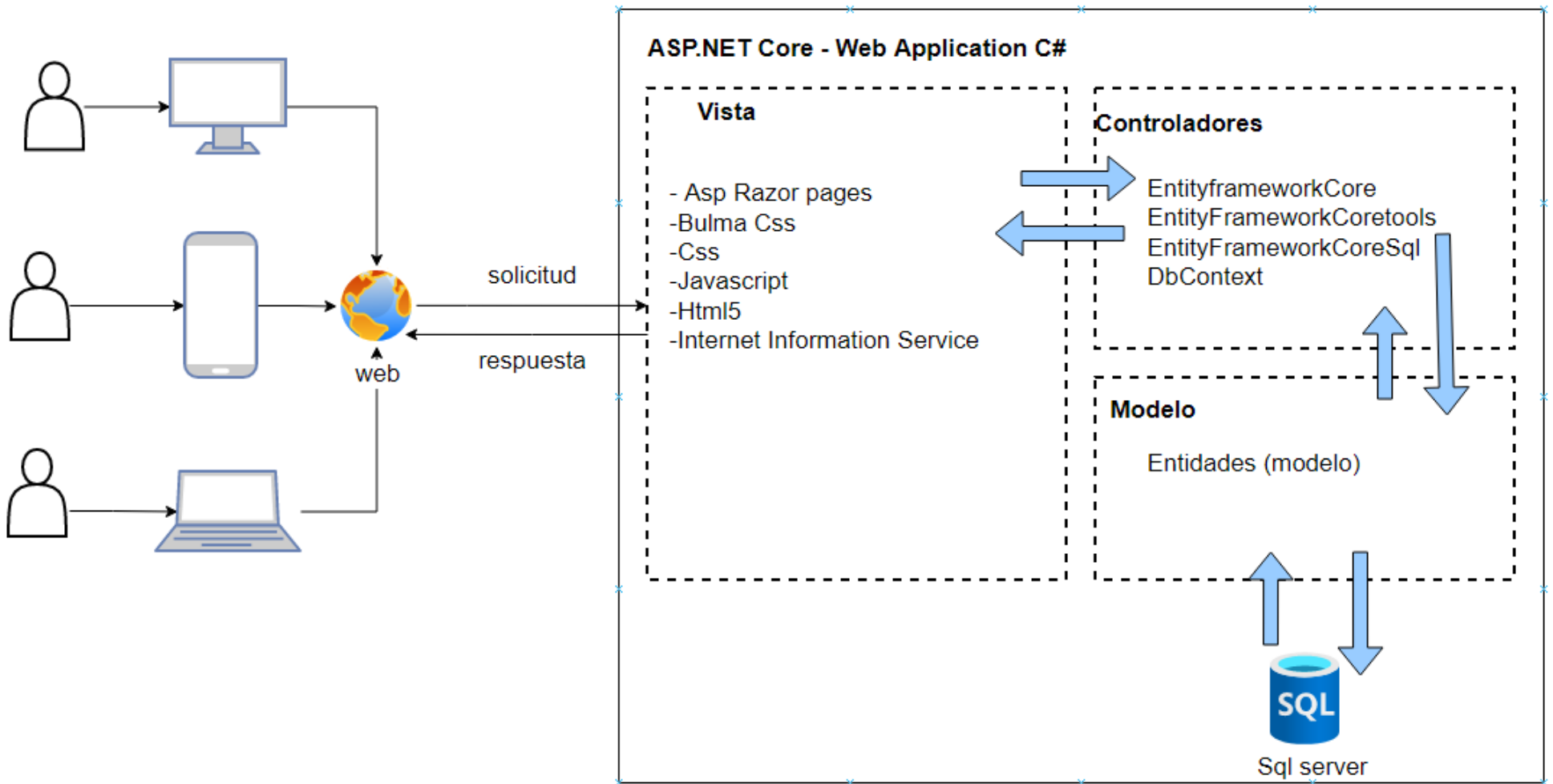


## ARQUITECTURA DE PROYECTO

Carlos Blanco

ABC Proyectos

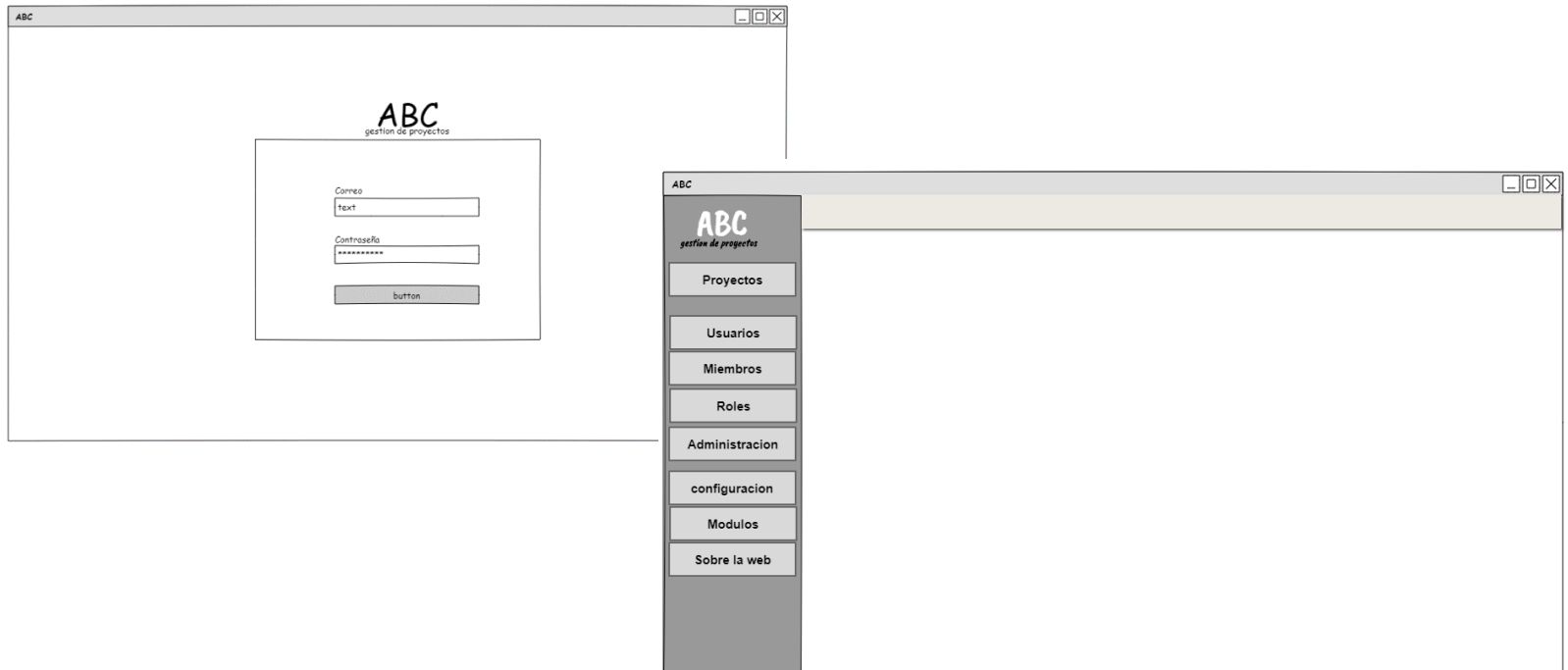
Creado en: Draw.io



## Requerimientos del sistema.

- Control de proyectos y avances.
  - o Costo de cada proyecto
- Actividades de usuarios
  - o Carga de trabajo
  - o Productividad
  - o Pago en base a las horas reportadas en cada proyecto.
- Plataforma accesible desde cualquier parte con conexión de internet.

## Diseño



## Desarrollo

The image shows a Visual Studio IDE with two C# files open in the editor:

- ProyectosController.cs** (Left):

```
12 {  
13     private readonly ApplicationDbContext _context;  
14  
15     public ProyectosController(ApplicationDbContext context)  
16     {  
17         _context = context;  
18     }  
19  
20     public IActionResult Index()  
21     {  
22         IEnumerable<Proyecto> listaProyectos = _context.Proyecto;  
23         return View(listaProyectos);  
24     }  
25  
26     public IActionResult CrearProyecto()  
27     {  
28         return View();  
29     }  
30  
31     [HttpPost]  
32     public IActionResult CrearProyecto(Proyecto proyecto)  
33     {  
34         if (ModelState.IsValid)  
35         {  
36             _context.Proyecto.Add(proyecto);  
37             _context.SaveChanges();  
38             return RedirectToAction("Index");  
39         }  
40         return View();  
41     }  
42 }  
43  
44
```
- UsuariosController.cs** (Right):

```
1 using ABC.Data;  
2 using ABC.Models;  
3 using Microsoft.AspNetCore.Mvc;  
4 using System;  
5 using System.Collections.Generic;  
6 using System.Linq;  
7 using System.Threading.Tasks;  
8  
9 namespace ABC.Controllers  
10 {  
11     public class UsuariosController : Controller  
12     {  
13         private readonly ApplicationDbContext _context;  
14  
15         public UsuariosController(ApplicationDbContext context)  
16         {  
17             _context = context;  
18         }  
19  
20         public IActionResult Index()  
21         {  
22             //crear una lista de libros  
23             IEnumerable<Usuario> listaUsuarios = _context.Usuario;  
24  
25             return View(listaUsuarios);  
26         }  
27  
28         [HttpGet]  
29         public IActionResult Login()  
30         {  
31             return View("Login");  
32         }  
33     }  
34
```

The **Explorador de soluciones** (Solution Explorer) on the right shows the project structure for "Solución 'ABC' (1 de 1 proyecto)":

- ABC  
├── Connected Services  
├── Dependencias  
├── Properties  
├── wwwroot  
├── Controllers  
│ ├── HomeController.cs  
│ ├── ProyectosController.cs  
│ └── UsuariosController.cs  
├── Data  
├── Migrations  
├── Models  
├── Views  
│ ├── Home  
│ ├── Proyectos  
│ ├── Shared  
│ └── Usuarios  
│ ├── Index.cshtml  
│ ├── Login.cshtml  
│ ├── ViewImports.cshtml  
│ └── ViewStart.cshtml  
├── appsettings.json  
├── Program.cs  
└── Startup.cs

The **Propiedades** (Properties) pane is empty.

The **Debug Console** at the bottom shows the output of the application:

```
Mostrar salida de: Depurar  
--  
E1 subproceso 0x26f0 terminó con código 0 (0x0).  
E1 subproceso 0x454 terminó con código 0 (0x0).  
E1 subproceso 0x1f34 terminó con código 0 (0x0).  
E1 subproceso 0xe64 terminó con código 0 (0x0).  
E1 programa '[6036] iisexpress.exe' terminó con código -1 (0xffffffff).
```

## Pruebas

