

Pedro Jose

1. **Qué método se usa para eliminar un país en PaísesController?**
2. ¿Qué método se utiliza para guardar los cambios en el contexto de base de datos en Entity Framework?
3. ¿Qué método en HistoricoesController se usa para crear un nuevo historial de conversión?
4. ¿Qué método en PaísesController se usa para mostrar los detalles de un país?
5. ¿Cómo se registra el contexto de base de datos en Program.cs?
6. ¿Qué propiedad en Usuario almacena el correo electrónico del usuario?
7. ¿Qué método en PaísesController se usa para editar los detalles de un país?
8. ¿Qué archivo contiene la configuración de la base de datos en un proyecto ASP.NET Core?
9. ¿Qué método en UsuariosController se usa para mostrar el formulario de creación de un usuario?
10. ¿Qué propiedad en Pais almacena el código del país?

1- Qué método se usa para eliminar un país en PaísesController?

Vamos al controller de PaísController y para eliminar un país usamos el método “eliminar” o mas bien llamado “Delete”



```
// GET: Pais/Delete/5
// referencia: 0 cambios | 0 autores, 0 cambios
public async Task<IActionResult> Delete(int? id)
{
    if (id == null)
    {
        return NotFound();
    }

    var pais = await _context.Paises
        .FirstOrDefaultAsync(m => m.Id == id);
    if (pais == null)
    {
        return NotFound();
    }

    return View(pais);
}

// POST: Pais/Delete/5
[HttpPost, ActionName("Delete")]
[ValidateAntiForgeryToken]
public async Task<IActionResult> DeleteConfirmed(int id)
{
    var pais = await _context.Paises.FindAsync(id);
    if (pais != null)
    {
        _context.Paises.Remove(pais);
    }

    await _context.SaveChangesAsync();
    return RedirectToAction(nameof(Index));
}

// referencia: 1 cambios | 0 autores, 0 cambios
private bool PaisExists(int id)
{
    return _context.Paises.Any(e => e.Id == id);
}
```

`public async Task<IActionResult> DeleteConfirmed(int id)`
en este método es donde confirmamos donde se elimina el país deseado
y se guardan los datos borrados usando
“ `await _context.SaveChangesAsync();` ”

- 2- ¿Qué método se utiliza para guardar los cambios en el contexto de base de datos en Entity Framework?

No lo voy a contestar otra vez

```
await _context.SaveChangesAsync();
```

- 3- ¿Qué método en HistoricosController se usa para crear un nuevo historial de conversión?

```
// GET: Historicoes/Create
// To protect from overposting attacks, enable the specific properties you want to bind to.
// For more details, see http://go.microsoft.com/fwlink/?LinkId=317598.
[HttpGet]
public IActionResult Create()
{
    return View();
}

// POST: Historicoes/Create
// To protect from overposting attacks, enable the specific properties you want to bind to.
// For more details, see http://go.microsoft.com/fwlink/?LinkId=317598.
[HttpPost]
[ValidateAntiForgeryToken]
public async Task Create([Bind("Id, MonedaOrigen, MonedaDestino, Importe, Resultado, Factor, Usuario, Fecha")] Historico historico)
{
    if (ModelState.IsValid)
    {
        historico.Usuario = User.Identity.Name;
        _context.Add(historico);
        await _context.SaveChangesAsync();
        return RedirectToAction(nameof(Index));
    }
    return View(historico);
}
```

Con el método Create en HistorialController

- 4- ¿Qué método en PaísesController se usa para mostrar los detalles de un país?

En el método Details

```
// GET: Pais/Details/5
// To protect from overposting attacks, enable the specific properties you want to bind to.
// For more details, see http://go.microsoft.com/fwlink/?LinkId=317598.
public async Task Details(int? id)
{
    if (id == null)
    {
        return NotFound();
    }

    var pais = await _context.Paises
        .FirstOrDefaultAsync(m => m.Id == id);
    if (pais == null)
    {
        return NotFound();
    }

    return View(pais);
}
```

5- ¿Cómo se registra el contexto de base de datos en Program.cs?

El Registro del Contexto de Base de Datos

```
// Add services to Context.  
builder.Services.AddControllersWithViews();  
builder.Services.AddHttpClient<ConversorMonedaConverterService>();  
builder.Services.AddDbContext<Context>(options =>  
    options.UseSqlServer(builder.Configuration.GetConnectionString("DefaultConnection")));
```

6- ¿Qué propiedad en Usuario almacena el correo electrónico del usuario?

En el model de Usuario tenemos un

“public string Email { get; set; } “

```
using System;  
  
namespace FinalTrabajo.Models  
{  
    9 referencias | 0 cambios | 0 autores, 0 cambios  
    public class Usuario  
    {  
        5 referencias | 0 cambios | 0 autores, 0 cambios  
        public int Id { get; set; }  
        1 referencia | 0 cambios | 0 autores, 0 cambios  
        public string Nombre { get; set; }  
        0 referencias | 0 cambios | 0 autores, 0 cambios  
        public string Apellido { get; set; }  
        1 referencia | 0 cambios | 0 autores, 0 cambios  
        public string Email { get; set; }  
        0 referencias | 0 cambios | 0 autores, 0 cambios  
        public string Contraseña { get; set; }  
        0 referencias | 0 cambios | 0 autores, 0 cambios  
        public DateTime FechaNacimiento { get; set; }  
        1 referencia | 0 cambios | 0 autores, 0 cambios  
        public string Nombreusuario { get; set; }  
        0 referencias | 0 cambios | 0 autores, 0 cambios  
        public string Telefono { get; set; }  
        0 referencias | 0 cambios | 0 autores, 0 cambios  
        public string Direccion { get; set; }  
    }  
}
```

Email se usa para almacenar el correo electrónico del usuario.

7- ¿Qué método en `PaísesController` se usa para editar los detalles de un país?

El Método se llama `Edit`

Tiene dos partes:

-una de formulario q es la primera parte para mostrar el formulario de `Edit`.

-la segunda parte es para solicitar la edición al enviar el formulario.

```
// GET: Pais/Edit/5
0 referencias | 0 cambios | 0 autores, 0 cambios
public async Task<IActionResult> Edit(int? id)
{
    if (id == null)
    {
        return NotFound();
    }

    var pais = await _context.Paises.FindAsync(id);
    if (pais == null)
    {
        return NotFound();
    }
    return View(pais);
}

// POST: Pais/Edit/5
// To protect from overposting attacks, enable the specific properties you want to bind to.
// For more details, see http://go.microsoft.com/fwlink/?LinkId=317598.
[HttpPost]
[ValidateAntiForgeryToken]
0 referencias | 0 cambios | 0 autores, 0 cambios
public async Task<IActionResult> Edit(int id, [Bind("Id,Nombre,Capital,Bandera,Idioma,Moneda")] Pais pais)
{
    if (id != pais.Id)
    {
        return NotFound();
    }

    if (ModelState.IsValid)
    {
        try
        {
            _context.Update(pais);
            await _context.SaveChangesAsync();
        }
        catch (DbUpdateConcurrencyException)
        {
            if (!PaisExists(pais.Id))
            {
                return NotFound();
            }
            else
            {
                throw;
            }
        }
        return RedirectToAction(nameof(Index));
    }
    return View(pais);
}
```

8- ¿Qué archivo contiene la configuración de la base de datos en un proyecto ASP.NET Core?

Nos vamos a appsetting.json ahí esta la configuración del proyecto

```
{
  "Logging": {
    "LogLevel": {
      "Default": "Information",
      "Microsoft.AspNetCore": "Warning"
    }
  },
  "AllowedHosts": "*",
  "ConnectionStrings": {
    "DefaultConnection": "Server=(localdb)\\mssqllocaldb;Database=Conversion;Trusted_Connection=True;MultipleActiveResultSets=true"
  }
}
```

9- ¿Qué método en `UsuariosController` se usa para mostrar el formulario de creación de un usuario?

El `Create` primero contiene la vista para el formulario crear nuevo usuario, y la segunda parte hace que se envíe el formulario y se guarde en la base de datos con `_context.Add(usuario);`

Y “`await _context.SaveChangesAsync();`” guarda los cambios en la base de datos

```
// GET: Usuarios/Create
// To protect from overposting attacks, enable the specific properties you want to bind to.
// For more details, see http://go.microsoft.com/fwlink/?LinkId=317598.
[HttpGet]
[ValidateAntiForgeryToken]
public IActionResult Create()
{
    return View();
}

// POST: Usuarios/Create
// To protect from overposting attacks, enable the specific properties you want to bind to.
// For more details, see http://go.microsoft.com/fwlink/?LinkId=317598.
[HttpPost]
[ValidateAntiForgeryToken]
public async Task<IActionResult> Create([Bind("Id,Nombre,Apellido,Email,Contraseña,FechaNacimiento,Nombreusuario,Telefono,Direccion")] Usuario usuario)
{
    if (ModelState.IsValid)
    {
        usuario.Nombreusuario = User.Identity.Name ?? "NombreUsuarioPredeterminado";
        _context.Add(usuario);
        await _context.SaveChangesAsync();
        return RedirectToAction(nameof(Index));
    }
    return View(usuario);
}
```

10- ¿Qué propiedad en Pais almacena el código del país?

Pues suponiendo q tenga un "Codigo" seria dentro de la carpeta Models, en la clase Pais dentro del mismo "Codigo" pongo un ejemplo como Capital:

```
namespace FinalTrabajo.Models
{
    7 referencias | 0 cambios | 0 autores, 0 cambios
    public class Pais
    {
        6 referencias | 0 cambios | 0 autores, 0 cambios
        public int Id { get; set; }
        2 referencias | 0 cambios | 0 autores, 0 cambios
        public string Nombre { get; set; }
        2 referencias | 0 cambios | 0 autores, 0 cambios
        public string Capital { get; set; }
        2 referencias | 0 cambios | 0 autores, 0 cambios
        public string Bandera { get; set; }
        2 referencias | 0 cambios | 0 autores, 0 cambios
        public string Idioma { get; set; }
        2 referencias | 0 cambios | 0 autores, 0 cambios
        public string Moneda { get; set; }
    }
}
```