

```
using Crud.Models;
```

```
using Microsoft.AspNetCore.Mvc;
```

```
[ApiController]
```

```
[Route("api/[controller]")]
```

```
public class AdministradorController : ControllerBase
```

```
{
```

```
    private static List<Administrador> Administrador = new List<Administrador>();
```

```
    private static int nextId = 1;
```

```
[HttpPost]
```

```
public IActionResult CriarAdministrador([FromBody] Administrador novoAdministrador)
```

```
{
```

```
    novoAdministrador.IdAdmin = nextId++;
```

```
    Administrador.Add(novoAdministrador);
```

```
    return CreatedAtAction(nameof(ObterAdministrador), new { id = novoAdministrador.IdAdmin },  
novoAdministrador);
```

```
}
```

```
[HttpGet]
```

```
public IActionResult ListarAdministradores()
```

```
{
```

```
    return Ok(Administrador);
```

```
}
```

```
[HttpGet("{id}")]
```

```
public IActionResult ObterAdministrador(int id)
```

```
{
```

```
    var administrador = Administrador.FirstOrDefault(u => u.IdAdmin == id);
```

```
    if (Administrador == null)
```

```
        return NotFound();
```

```
    return Ok(Administrador);
```

```
}
```

```
[HttpPut("{id}")]
```

```
public IActionResult AtualizarAdministrador(int id, [FromBody] Administrador  
AdministradorAtualizado)
```

```
{
```

```
    var administrador = Administrador.FirstOrDefault(u => u.IdAdmin == id);
```

```
    if (administrador == null)
```

```
        return NotFound();
```

```
    administrador.IdAdmin = AdministradorAtualizado.IdAdmin;
```

```
    administrador.IdUsuario = AdministradorAtualizado.IdUsuario;
```

```
    administrador.Cargo = AdministradorAtualizado.Cargo;
```

```
    return NoContent();
```

```
}
```

```
[HttpDelete("{id}")]
```

```
public IActionResult DeletarAdministrador(int id)
```

```
{
```

```
    var administrador = Administrador.FirstOrDefault(u => u.IdAdmin == id);
```

```
    if (administrador == null)
```

```
        return NotFound();
```

```
    Administrador.Remove(administrador);
```

```
    return NoContent();
```

```
}
```

```
}
```