

```
using Crud.Models;
```

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

```
namespace Crud.Controllers
```

```
{
```

```
    [ApiController]
```

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

```
    public class ParticipanteController : ControllerBase
```

```
    {
```

```
        private static List<Participante> participantes = new List<Participante>();
```

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

```
        [HttpPost]
```

```
        public IActionResult CriarParticipante([FromBody] Participante novoParticipante)
```

```
        {
```

```
            novoParticipante.IdParticipante = nextId++;
```

```
            participantes.Add(novoParticipante);
```

```
            return CreatedAtAction(nameof(ObterParticipante), new { id =  
novoParticipante.IdParticipante }, novoParticipante);
```

```
        }
```

```
        [HttpGet]
```

```
        public IActionResult ObterParticipantes()
```

```
{  
    return Ok(participantes);  
}
```

```
[HttpGet("{id}")]  
public IActionResult ObterParticipante(int id)  
{  
    var participante = participantes.FirstOrDefault(p => p.IdParticipante == id);  
    if (participante == null)  
        return NotFound();  
  
    return Ok(participante);  
}
```

```
[HttpPut("{id}")]  
public IActionResult AtualizarParticipante(int id, [FromBody] Participante  
participanteAtualizado)  
{  
    var participante = participantes.FirstOrDefault(p => p.IdParticipante == id);  
    if (participante == null)  
        return NotFound();  
  
    participante.IdUsuario = participanteAtualizado.IdUsuario;  
    participante.TipoIngresso = participanteAtualizado.TipoIngresso;  
  
    return NoContent();  
}
```

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

```
public IActionResult ExclurParticipante(int id)
{
    var participante = participantes.FirstOrDefault(p => p.IdParticipante == id);
    if (participante == null)
        return NotFound();

    participantes.Remove(participante);
    return NoContent();
}
}
```