

Documentación Servicio 1:

La API del servicio es stateless y cuenta con dos (2) EndPoints:

- [“http://localhost:8080/posiblesfusiones”](http://localhost:8080/posiblesfusiones)

Este endpoint recibe dentro del body un listado de comunidades que siguen el siguiente formato JSON:

```
{
  "comunidades": [
    {
      "id": 1,
      "nombre": "comunidad1",
      "miembros": [
        {
          "id": 1,
          "nombre": "pedrito perez"
        },
        {
          "id": 2,
          "nombre": "juancito"
        }
      ]
    },
    {
      "id": 2,
      "nombre": "comunidad2",
      "miembros": [
        {
          "id": 1,
          "nombre": "pedrito perez"
        },
        {
          "id": 2,
          "nombre": "juancito"
        }
      ]
    }
  ],
  "serviciosParticularesObservados": [
    {
      "id": 1,
      "servicio": {
        "id": 1,
        "nombre": "baño"
      },
      "establecimiento": {
        "id": 1,
        "nombre": "Mc Donalds"
      }
    },
    {
      "id": 2,
      "servicio": {
        "id": 2,
        "nombre": "comedor"
      },
      "establecimiento": {
        "id": 2,
        "nombre": "Mc Donalds"
      }
    }
  ],
  "gradoDeConfianza": 5.0
}
```

El servicio se encargará de devolver un JSON con las posibles fusiones entre las comunidades, teniendo en cuenta que solo se puede devolver una posible fusión por cada comunidad. La respuesta seguirá el siguiente formato JSON:

```
{
  "propuestaDeFusionList": [
    {
      "unaComunidad": {
        "id": 1,
        "nombre": "comunidad1",
        "miembros": [
          {
            "id": 1,
            "nombre": "Pedrito"
          },
          {
            "id": 2,
            "nombre": "Juancito"
          }
        ]
      },
      "otraComunidad": {
        "id": 2,
        "nombre": "comunidad2",
        "miembros": [
          {
            "id": 1,
            "nombre": "Pedrito"
          },
          {
            "id": 2,
            "nombre": "Juancito"
          }
        ]
      }
    },
    {
      "id": 3,
      "nombre": "comunidad3",
      "miembros": [
        {
          "id": 1,
          "nombre": "Pedrito"
        },
        {
          "id": 2,
          "nombre": "Juancito"
        }
      ]
    }
  ],
  "serviciosParticularesObservados": [
    {
      "id": 1,
      "servicio": {
        "id": 1,
        "nombre": "baño"
      },
      "establecimiento": {
        "id": 1,
        "nombre": "Mc Donalds"
      }
    },
    {
      "id": 2,
      "servicio": {
        "id": 2,
        "nombre": "comedor"
      },
      "establecimiento": {
        "id": 2,
        "nombre": "Mc Donalds"
      }
    }
  ],
  "gradoDeConfianza": 5.0
}
```

```

        "id": 1,
        "servicio": {
            "id": 1,
            "nombre": "baño"
        },
        "establecimiento": {
            "id": 1,
            "nombre": "Mc Donalds"
        }
    },
    "gradoDeConfianza": 5.0
},
"otraComunidad": {
    "id": 2,
    "nombre": "comunidad2",
    "miembros": [
        {
            "id": 3,
            "nombre": "Facu"
        },
        {
            "id": 4,
            "nombre": "Barassi"
        }
    ]
},
"serviciosParticularesObservados": [
    {
        "id": 2,
        "servicio": {
            "id": 2,
            "nombre": "Escaleras mecánicas"
        },
        "establecimiento": {
            "id": 2,
            "nombre": "Banco Ciudad"
        }
    }
],
"gradoDeConfianza": 5.0
},
"fechaDePropuesta": [
    2023,
    9,
    10
]
}
]
}

```

- ["http://localhost:8080/fusionarcomunidades"](http://localhost:8080/fusionarcomunidades)

Este endpoint recibe una lista que contiene 2 comunidades, y devolverá un JSON de cómo se vería la comunidad fusionada.

Ejemplo de JSON de entrada:

```

{
  "comunidades": [
    {
      "id": 1,
      "nombre": "comunidad1",
      "miembros": [
        {
          "id": 1,

```

```

        "nombre": "Pedrito"
    },
    {
        "id": 2,
        "nombre": "Juancito"
    }
],
"serviciosParticularesObservados": [
    {
        "id": 1,
        "servicio": {
            "id": 1,
            "nombre": "baño"
        },
        "establecimiento": {
            "id": 1,
            "nombre": "Mc Donalds"
        }
    }
],
"gradoDeConfianza": 5
},
{
    "id": 2,
    "nombre": "comunidad2",
    "miembros": [
        {
            "id": 3,
            "nombre": "Facu"
        },
        {
            "id": 4,
            "nombre": "Barassi"
        }
    ],
    "serviciosParticularesObservados": [
        {
            "id": 2,
            "servicio": {
                "id": 2,
                "nombre": "Escaleras mecánicas"
            },
            "establecimiento": {
                "id": 2,
                "nombre": "Banco Ciudad"
            }
        }
    ],
    "gradoDeConfianza": 5
}
]
}

```

Ejemplo de JSON de respuesta:

```

{
    "id": 0,
    "nombre": "comunidad1 comunidad2",
    "miembros": [
        {
            "id": 1,
            "nombre": "Pedrito"
        },
        {
            "id": 2,
            "nombre": "Juancito"
        }
    ],
}

```

```
{
  "id": 3,
  "nombre": "Facu"
},
{
  "id": 4,
  "nombre": "Barassi"
}
],
"serviciosParticularesObservados": [
  {
    "id": 1,
    "servicio": {
      "id": 1,
      "nombre": "baño"
    },
    "establecimiento": {
      "id": 1,
      "nombre": "Mc Donalds"
    }
  },
  {
    "id": 2,
    "servicio": {
      "id": 2,
      "nombre": "Escaleras mecánicas"
    },
    "establecimiento": {
      "id": 2,
      "nombre": "Banco Ciudad"
    }
  }
],
"gradoDeConfianza": 5.0
}
```