

1- React.js (Cliente - Frontend)

```
import React, { useState, useEffect } from 'react';
import axios from 'axios';

const JackpotDisplay = () => {
  const [jackpotAmount, setJackpotAmount] = useState(0);

  useEffect(() => {
    axios.get('http://localhost:3000/jackpot') // Ruta de la API del servidor Node.js
      .then(response => {
        setJackpotAmount(response.data.amount);
      })
      .catch(error => {
        console.error('Error al obtener el jackpot:', error);
      });
  }, []);

  return (
    <div>
      <h2>Jackpot Amount: ${jackpotAmount}</h2>
    </div>
  );
};

export default JackpotDisplay;
```

2- Node (Backend - Manejo del servicio Web)

```
const express = require('express');
const bodyParser = require('body-parser');
const axios = require('axios');

const app = express();
const port = 3000;

app.use(bodyParser.json());

// Ruta para obtener el monto actual del jackpot desde el sistema principal del casino

app.get('/jackpot', (req, res) => {
  axios.get('http://localhost:5000/api/jackpot') // URL del servicio web del casino
    .then(response => {
      res.json({ amount: response.data.amount });
    })
    .catch(error => {
      console.error('Error al obtener el jackpot del casino:', error);
      res.status(500).send('Error al obtener el jackpot del casino');
    });
});

app.listen(port, () => {
  console.log(`Servidor del Jackpot escuchando en http://localhost:${port}`);
});
```

3- Implementacion de un Servicio Web en C# para interconectar los datos del back ya hecho del casino con node y que eso se refleje en el front con react

```
using System;
using System.Web.Http;

public class JackpotController : ApiController
{
    [HttpGet]
    public IHttpActionResult GetJackpotAmount()
    {
        int jackpotAmount = ObtenerMontoDelJackpotDesdeBaseDeDatos();
        return Ok(new { amount = jackpotAmount });
    }

    private int ObtenerMontoDelJackpotDesdeBaseDeDatos()
    {
        // Aquí se implementa la lógica para obtener el monto del jackpot desde la base de
        // datos
        // Por ejemplo, supongamos que el monto del jackpot se almacena en una variable o
        // tabla en la base de datos
        // En este ejemplo, simplemente se devuelve un valor fijo de 1000 para fines de
        // demostración
        return 1000;
    }
}
```