

IES Abastos	Express-MongoDB	Diseño de interfaces
-------------	-----------------	----------------------

1. Crear una aplicación con Node y Express que tenga un servidor con la siguientes rutas:

/fichero: envia un fichero html sencillo. El fichero lo creáis.

/hostname: envia el hostname. Usad el módulo os.

/ : Envia un mensaje de bienvenida que está almacenado en una variable json. Definidla como queráis.

(3 puntos)

2. Dado este json

```
{
  "películas": [
    {
      "id": 1,
      "nombre": "El sexto sentido",
      "director": "M. Night Shyamalan",
      "clasificacion": "Drama"
    },
    {
      "id": 2,
      "nombre": "Pulp Fiction",
      "director": "Tarantino",
      "clasificacion": "Acción"
    },
    {
      "id": 3,
      "nombre": "Todo Sobre Mi Madre",
      "director": "Almodobar",
      "clasificacion": "Drama"
    },
    {
      "id": 4,
      "nombre": "300",
      "director": "Zack Snyder",
      "clasificacion": "Acción"
    },
    {
      "id": 5,
      "nombre": "El silencio de los corderos",
      "director": "Jonathan Demme",
      "clasificacion": "Drama"
    }
  ]
}
```

```
{
  "id": 6,
  "nombre": "Forrest Gump",
  "director": "Robert Zemeckis",
  "clasificacion": "Comedia"
},
{
  "id": 7,
  "nombre": "Las Hurdes",
  "director": "Luis Buñuel",
  "clasificacion": "Documental"
}
]
```

Crear una base de datos peliculas en Mongo desde Node. Una vez creada dejáis el código de creación comentado.

Crear una interfaz en electron que pinte una tabla para las películas de cada género leyendo los datos de la BD.

(5 puntos)

3. Explica con tus palabras lo que es una API. ¿Es Express una API? ¿Es node-fetch una API? ¿Porqué? Explica cómo funcionan las aplicaciones cliente-servidor que hemos hecho en clase. (2 puntos)