

# Examen NodeJS

## Aplicación con ExpressJS

Complementando la base de datos MySQL para la gestión de una agencia de viajes, se nos requiere el desarrollo de un API Rest para poder acceder a todas las tablas pertenecientes a dicho modelo de datos.

La aplicación a generar debe disponer de rutas para realizar las siguientes acciones **sobre cada uno de los modelos generados en la base de datos:**

- Recuperación de todos los elementos de la tabla
- Creación de un nuevo registro
- Actualización de un registro
- Borrado de un registro

Las rutas de acceso a cada una de estas acciones **deben partir de la url /api.**

(Por ejemplo, para la creación de nuevos clientes podemos disponer de una petición de tipo GET sobre la url /api/clientes)

Se debe hacer especial hincapié en el buen desarrollo y organización del código de la aplicación para que en todo momento sea escalable y podamos seguir ampliándola en un futuro.

Se valorarán los siguientes aspectos:

- Organización y limpieza
- Reutilización de código
- Validación y gestión de errores

Como parte extra, se pueden generar la serie de vistas asociadas a cada uno de los modelos para poder permitir una gestión gráfica de los mismos.