

# Proyecto Front-End

**Objetivo:** desarrollar un sitio web con información de pronóstico del tiempo de México usando tecnologías web del lado del cliente.

La fuente de datos será el archivo JSON por día y a 3 días generado por el Servicio Meteorológico Nacional, que se puede obtener en: <https://smn.conagua.gob.mx/es/web-service-api>

El sitio web es de naturaleza informativa, de tal manera que sus usuarios conozcan un poco sobre el pronóstico del tiempo desde quienes lo generan, conceptos de meteorología, noticias asociadas (blog), etc. y obviamente la posibilidad de consultar los pronósticos correspondientes.

## Requerimientos:

- Usar tecnologías estándares web (HTML, CSS, JS)
- Las páginas que conformen su sitio web han de ser responsivas
- Considere conceptos de UX para simplificar la usabilidad del sitio
- Agregue elementos visuales acorde a la temática, de tal manera que sea un punto de atracción
- Los datos del pronóstico del clima que se mostraran, al menos, son: nombre de estado, nombre de municipio, día local, temperatura máxima, temperatura mínima, descripción del cielo y probabilidad de precipitación; todos estos para el día actual y los siguientes 3 días
- Se inicia con una vista general de los datos del pronóstico del clima ordenados por estado y a partir de ésta
- Se pueden aplicar filtros para delimitar los datos del pronóstico del clima a nivel de estado y/o municipio

Se puede hacer uso de frameworks HTML-CSS-JSS, como materializecss, Bootstrap, etc. así como el uso de librerías JS, como jQuery.

Se presentará ya sea en un entorno de front-end, solo navegador, o en un entorno de back-end.

Pueden proponer/implementar cualquier otra funcionalidad no descrita en este documento.

**Valor:** 60% de calificación total.