

EVALUACIÓN TÉCNICA PROGRAMADOR .NET

USER STORY

Como responsable de la unidad de información climática **quiero** un módulo web **para** consultar las condiciones climáticas actuales de una determinada ciudad, con la opción de ver el histórico de consultas previas.

Mockup de referencia:

El mockup muestra una interfaz web titulada 'Informes del clima'. En la parte superior hay una barra de navegación con iconos de retroceso, avance, cerrar y inicio, y un campo de búsqueda. El contenido principal incluye un menú desplegable para seleccionar la ciudad (actualmente muestra 'Buenos Aires, Argentina'), un checkbox para 'Incluir histórico' y un botón 'Consultar'. Debajo de estos controles, se muestra el clima actual: 'Clima: 31,6° - Sensación Térmica: 33°'. En la parte inferior, hay una tabla con los siguientes datos:

País	Ciudad	Clima	Sensación Térmica
Argentina	Buenos Aires	31,6°	33°
Argentina	Buenos Aires	28,2°	27°
Argentina	Buenos Aires	31°	32,5°
Argentina	Buenos Aires	29,7°	30°
Argentina	Buenos Aires	28,2°	27,6°
Argentina	Buenos Aires	27,6°	26,8°
Argentina	Buenos Aires	27°	26°

Criterios de Aceptación:

- Se requiere utilizar la API abajo definida
- Se debe poder configurar las ciudades que se podrán consultar.
- La información debe ser persistida en base de datos de forma de poder consultar los históricos de la ciudad configurada.
- El checkbox incluir histórico deberá incluir al clima actual los últimos X registros del historial de consultas, en caso que esté seleccionado.
- El botón consultar mostrará el estado del clima actual y la historia dependiendo del punto anterior.

HERRAMIENTAS/TECNOLOGÍA

- Para **Back office**: .NET Framework API Rest
- Para la **GUI** ASP.Net MVC
- DataBase: SQL Server

API: <http://openweathermap.org/current>

Ej: <http://api.openweathermap.org/data/2.5/weather?q=Buenos%20Aires,ar>

ASPECTOS EVALUADOS

- Comunicación
- Fecha de compromiso
- Documentación del código
- Buenas prácticas
- Tecnologías aplicadas
- Extensibilidad y mantenibilidad del código
- Premisas y assumptions

Suerte!