|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
|  | | | **INFORME DE PRÁCTICA DE LABORATORIO / TALLERES / CENTROS DE SIMULACIÓN – PARA ESTUDIANTES** | |
|  | | | | |
| **CARRERA**: ING. DE SISTEMAS | | | | **ASIGNATURA**: APLICACIONES DISRTIBUIDAS |
| **NRO. PRÁCTICA**: | 1 | **TÍTULO PRÁCTICA**: Consumo de APIs web (plataformas en la nube) | | |
| **OBJETIVO ALCANZADO:**  Conocer las arquitecturas y patrones arquitectónicos web para el diseño de aplicaciones web.  Interactuar con servicios web de plataformas en la nube.  Consumir una API y interactuar con ella en html, Bootstrap y javascript. | | | | |
| **ACTIVIDADES DESARROLLADAS** | | | | |
| 1. **Identificar gráficamente la arquitectura web de la aplicación a desarrollar.** | | | | |
| 1. **Generar una llave para consumir los servicios web de la API (opcional, depende de la API seleccionada).**  * La API que use fue de noticias llamado “NEWSAPI” y su pagina es <https://newsapi.org/> * Para poder hacer uso de esta API hay que registrarse y decir cual es nuestro rol, para mi caso puse como Desarrollador. | | | | |
| 1. **Crear un repositorio en GitHub con el nombre “Practica01 – Consumo de APIs en la nube”** | | | | |
| 1. **Desarrollar una aplicación con HTML + CSS + Javascript + Web Services para buscar información y visualizar toda la información disponible a través de la API.**   Las tecnologías usadas fueron html, javascript y Bootstrap usando el IDE Visual Studio Code. | | | | |
| 1. **Realizar varios commits en la herramienta GitHub que demuestren el desarrollo de la aplicación.** | | | | |
| 1. **Implementar el README del repositorio del proyecto con la misma información del informe de la práctica** | | | | |
|  | | | | |
| **RESULTADO(S) OBTENIDO(S)**:  El consumo de la API de noticias, buscando por palabra.      LINK DEL REPOSITORIO: <https://github.com/GabrielChuchuca/-Practica01-Consumo-de-APIs-en-la-nube.git> | | | | |
| **CONCLUSIONES**: Al ya tener API en la web, nosotros debemos saber cómo interactuar con ellas ya que nos sirven de mucha ayuda para obtener información y ordenar relevantemente dicha información.  Algunas API’s requieren una API key, a veces hasta llegan a cobrarnos un incentivo por tener mucho más acceso a la información desde esa API. | | | | |
| **RECOMENDACIONES**: Probar con API gratis ya que algunas son de pagos. | | | | |

***Nombre de estudiante*: \_\_\_Gabriel Chuchuca\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_**

***Firma de estudiante*: \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_**