|  |  |  |
| --- | --- | --- |
|  | **VICERRECTORADO DOCENTE** | **Código:** GUIA-PRL-001 |
| CONSEJO ACADÉMICO | **Aprobación:** 2016/04/06 |
| **Formato:** Guía de Práctica de Laboratorio / Talleres / Centros de Simulación | | |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **PRÁCTICA DE LABORATORIO** | | | |
| **CARRERA**: ING. DE SISTEMAS | | | **ASIGNATURA**: APLICACIONES DISRTIBUIDAS |
| **NRO. PRÁCTICA**: | 1 | **TÍTULO PRÁCTICA**: Consumo de APIs web (plataformas en la nube) | |
| **OBJETIVOS**   * Conocer las arquitecturas y patrones arquitectónicos web para el diseño de aplicaciones web * Interactuar con servicios web de plataformas en la nube | | | |
| **ACTIVIDADES POR DESARROLLAR** | | | |
| 1. Identificar gráficamente la arquitectura web de la aplicación a desarrollar.   Super héroes en la web con AngularJS - Gfi Blog | | | |
| 1. Generar una llave para consumir los servicios web de la API (opcional, depende de la API seleccionada). | | | |
| 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. | | | |
| 1. Realizar varios commits en la herramienta GitHub que demuestren el desarrollo de la aplicación. | | | |
| **RESULTADO(S) OBTENIDO(S)**:  • Identifica las diferentes arquitecturas Web para el desarrollo de aplicaciones. | | | |
| **CONCLUSIONES**:  • Los estudiantes podrán identificar arquitecturas web utilizando servicios en la nube. Así como también, podrán consumir APIs y manipular objetos JSON. | | | |
| **RECOMENDACIONES**: | | | |

**Resolución CS N° 076-04-2016-04-20**

|  |  |
| --- | --- |
| • | Aplicar conceptos de interacción humano máquina para el desarrollo de la GUI. |

***Estudiante*:** Mónica Morocho

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
|  | **VICERRECTORADO DOCENTE** | **Código:** GUIA-PRL-001 |
| CONSEJO ACADÉMICO | **Aprobación:** 2016/04/06 |
| **Formato:** Guía de Práctica de Laboratorio / Talleres / Centros de Simulación | | |

***Firma*:**

**Resolución CS N° 076-04-2016-04-20**