Trabajo Práctico N° 2

**Objetivos**: que el alumno logre

* Adquirir habilidades y conocimiento de las principales características y capacidades de las diferentes tecnologías y herramientas para el desarrollo y construcción de aplicaciones informáticas actuales.
* Aplicar criterios de selección de software en base a características y necesidades de un sistema.
* Adquirir habilidades en búsqueda y organización de información.

**Modalidad de Desarrollo**: Grupal.

**Formato de Presentación**: Carpeta impresa y documento digital (formato .odt .doc .pdf) subido al espacio en Internet que cuenta la cátedra.

**Fecha de Entrega y Exposición Grupal**: 31/05/2019

**Contenido del Informe de Presentación**:

* Formato de hoja: A4.
* Carátula: Nombre de la materia, año de cursado, número de grupo, nombre completo de los integrantes. Correo electrónico de cada integrante.
* índice de contenidos: índice temático de contenidos, organizado por lenguaje o herramientas de programación.
* Informe comparativo: Descripción de cada lenguaje evaluando cada una de las características seleccionadas.
* Extensión de No más de tres páginas por herramienta.
* Cuadro Comparativo: Cuadro sinóptico resumen de doble entrada (característica x herramienta) conteniendo los principales ítems y cuantificaciones.
* Bibliografía: Citación de Fuentes de referencia de la documentación o bibliografía consultada.

**Aspectos de Evaluación**

* Cumplimiento de actividades propuestas.
* Investigación y desarrollo del material.
* Presentación.
  + La correcta redacción de los textos, su ortografía y puntuación.
  + La relación y coherencia en cuanto a los tipos de letras utilizados para los capítulos, partes o secciones componentes del informe.

## Informe comparativo de Herramientas y Lenguajes de Programación

* Para cada uno de los siguientes Frameworks de Frontend, investigar y confeccionar una breve descripción cada uno y elaborar un cuadro comparativo de los mismos.
  1. Angular
  2. React
  3. Ember
  4. Vue
* En base a uno (1) los Frameworks investigados elaborar un ejemplo que contemple:
  1. Utilización de base de datos (relacional o no relacional)
  2. Utilización de Node.js como lenguaje backend
  3. Utilización de uno de los frameworks investigados para el frontend.