

**PROGRAMACIÓN DE UNIDAD DE APRENDIZAJE VIRTUAL N° 1**

1. **DATOS INFORMATIVOS**
   1. **Área o asignatura : Informática.**
   2. **Ciclo : VII**
   3. **Grado y sección : 4to**
   4. **Duración : 13 semanas.**
   5. **Número de horas semanales : 01**
   6. **Profesor : Ing. Luis G. Aguilar Fernández**
2. **TÍTULO DE LA UNIDAD :** **JavaScript**
3. **ORGANIZACIÓN DE LOS APRENDIZAJES**

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
|  | | **PROPÓSITOS DE APRENDIZAJE** | | | | |
| **COMPETENCIA** | **CAPACIDAD** | | **DESEMPEÑO PRECISADO** | **APRENDIZAJE A DESARROLLAR** | **EVIDENCIA** | **INSTRUMENTOS DE EVALUACIÓN** |
| **SE DESENVUELVE EN LOS ENTORNOS VIRTUALES GENERADOS POR LAS TIC** | Crea objetos virtuales. | | * Implementa páginas webs dinámicas. | * Crea y utiliza funciones de las librerías de Javascript | * Reuniones en Zoom. * Interacción con herramienta colaborativa. * Portal web. | * Registro de participación oral. * Registro de evaluación virtual. |

1. **VIRTUD**

|  |  |
| --- | --- |
| **VIRTUDES NUCLEARES** | **OBRAS INCIDENTALES** |
| ORDEN | * Ingreso con puntualidad a las clases virtuales y preparo el material que se precisa antes de comenzar a trabajar. * Cuido mi aseo y porte personal durante las clases virtuales (utilizo el polo del colegio). * Procuro tener la cámara encendida durante las clases, salvo fallas técnicas o motivos que escapan a mi persona. |
| RESPONSABILIDAD | * Respeto las fechas de presentación de los trabajos asignados por los profesores. * Justifico oportunamente mis inasistencias a las clases virtuales y las tardanzas. * Cumplo con los deberes asignados por el tutor y demás profesores. |
| TRABAJO | * Desarrollo correctamente mis trabajos durante las clases virtuales: OBRA BIEN HECHA (orden, correcta ortografía, limpieza y letra legible). Nunca copiados. * Levantar la mano del zoom durante las clases demostrando conocer los temas tratados. * Termino a tiempo las actividades programadas por el profesor durante las clases virtuales. |
| GENEROSIDAD | * Uso el chat o los medios tecnológicos de manera apropiada, pues pueden distraer la atención de mis compañeros durante las clases. * Uso un vocabulario correcto al participar y dirigirme a mis profesores y compañeros durante las clases virtuales. * Acepto las normas e indicaciones dadas por los profesores y respeto las opiniones de los demás, aunque no las comparta. |

1. **SECUENCIA DIDÁCTICA**

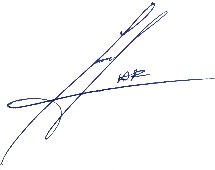
|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **Nº** | **Nombre de la sesión** | **Actividades – Recursos Virtuales** | **Duración (minutos)** | **Fecha de la sesión** |
| **1** | Presentación inicial. | * Conversación respecto al contenido del curso. | 45 minutos | 02/03/21 |
| **2** | Operadores aplicadas en programación | * Aplicación de operadores aritméticos y de comparación. | 45 minutos | 09/03/21 |
| **3** | Operadores aplicadas en programación | * Aplicación de operadores lógicos. | 45 minutos | 16/03/21 |
| **4** | Operadores de incremento y decremento. | * Aplicación de operadores ++, -- y operador=+/-valor | 45 minutos | 23/03/21 |
| **5** | Ingreso de Datos en página web | * Aplicación de los métodos para el ingreso de datos en la interacción usuario – portal web. | 45 minutos | 20/03/21 |
| **6** | Ingreso de Datos en página web | * Validación de datos en el ingreso durante la interacción usuario – portal web. | 45 minutos | 06/04/21 |
| **7** | Desarrollo de Trabajo en equipo. | * Desarrollo de ejercicios con operadores, ingreso de datos y validaciones. | 45 minutos | 13/04/21 |
| **8** | Funciones de cadena en Javascript | * Aplicación de funciones de búsqueda y longitud. | 45 minutos | 20/04/21 |
| **9** | Funciones de cadena en Javascript | * Aplicación de funciones de conversión. | 45 minutos | 27/04/21 |
| **10** | Práctica dirigida de Javascript | * Práctica relacionada con operadores, ingreso de datos, validación y funciones de cadena. | 45 minutos | 04/05/21 |
| **11** | Funciones de fecha en Java script | * Aplicación de funciones getDate(), getDay(), getFullYear(), getMilliseconds(), getMinutes(), getMonth()   getSeconds(), getTime(), parse() | 45 minutos | 11/05/21 |
| **12** | Desarrollo de trabajo en equipo | * Desarrollo de ejercicios con funciones y operadores. | 45 minutos | 18/05/21 |
| **13** | Evaluación final | * Revisión con la participación de todos de los temas tratados en la unidad I. | 45 minutos | 25/05/21 |

1. **MATERIALES Y RECURSOS A UTILIZAR EN LA UNIDAD**

* Intranet del colegio.
* Plataforma Zoom.

1. **REFERENCIAS BIBLIOGRÁFICAS**

* https://developer.mozilla.org/es/docs/Web/JavaScript
* https://desarrolloweb.com/home/javascript



**Firma del Docente**