



PROGRAMACIÓN DE UNIDAD DE APRENDIZAJE VIRTUAL N° 1

I. DATOS INFORMATIVOS

- 1.1 Área o asignatura : **Informática.**
 1.2 Ciclo : **VII**
 1.3 Grado y sección : **4to**
 1.4 Duración : **13 semanas.**
 1.5 Número de horas semanales : **01**
 1.6 Profesor : **Ing. Luis G. Aguilar Fernández**

II. TÍTULO DE LA UNIDAD : **JavaScript**

III. 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.	<ul style="list-style-type: none"> • Implementa páginas webs dinámicas. 	<ul style="list-style-type: none"> • Crea y utiliza funciones de las librerías de Javascript 	<ul style="list-style-type: none"> • Reuniones en Zoom. • Interacción con herramienta colaborativa. • Portal web. 	<ul style="list-style-type: none"> • Registro de participación oral. • Registro de evaluación virtual.

IV. VIRTUD

VIRTUDES NUCLEARES	OBRAS INCIDENTALES
ORDEN	<ul style="list-style-type: none">• 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 escapen a mi persona.
RESPONSABILIDAD	<ul style="list-style-type: none">• Respeto las fechas de presentación de los trabajos asignados por los profesores.• Justifico oportunamente mis inasistencias a las clases virtuales y las tardanzas.• Cumpló con los deberes asignados por el tutor y demás profesores.
TRABAJO	<ul style="list-style-type: none">• 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	<ul style="list-style-type: none">• 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.

V. SECUENCIA DIDÁCTICA

Nº	Nombre de la sesión	Actividades – Recursos Virtuales	Duración (minutos)	Fecha de la sesión
1	Presentación inicial.	<ul style="list-style-type: none"> • Conversación respecto al contenido del curso. 	45 minutos	02/03/21
2	Operadores aplicadas en programación	<ul style="list-style-type: none"> • Aplicación de operadores aritméticos y de comparación. 	45 minutos	09/03/21
3	Operadores aplicadas en programación	<ul style="list-style-type: none"> • Aplicación de operadores lógicos. 	45 minutos	16/03/21
4	Operadores de incremento y decremento.	<ul style="list-style-type: none"> • Aplicación de operadores ++, -- y operador=+/-valor 	45 minutos	23/03/21
5	Ingreso de Datos en página web	<ul style="list-style-type: none"> • 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	<ul style="list-style-type: none"> • Validación de datos en el ingreso durante la interacción usuario – portal web. 	45 minutos	06/04/21
7	Desarrollo de Trabajo en equipo.	<ul style="list-style-type: none"> • Desarrollo de ejercicios con operadores, ingreso de datos y validaciones. 	45 minutos	13/04/21
8	Funciones de cadena en Javascript	<ul style="list-style-type: none"> • Aplicación de funciones de búsqueda y longitud. 	45 minutos	20/04/21
9	Funciones de cadena en Javascript	<ul style="list-style-type: none"> • Aplicación de funciones de conversión. 	45 minutos	27/04/21
10	Práctica dirigida de Javascript	<ul style="list-style-type: none"> • Práctica relacionada con operadores, ingreso de datos, validación y funciones de cadena. 	45 minutos	04/05/21
11	Funciones de fecha en Java script	<ul style="list-style-type: none"> • Aplicación de funciones getDate(), getDay(), getFullYear(), getMilliseconds(), getMinutes(), getMonth() 	45 minutos	11/05/21

		getSeconds(), getTime(), parse()		
12	Desarrollo de trabajo en equipo	<ul style="list-style-type: none"> Desarrollo de ejercicios con funciones y operadores. 	45 minutos	18/05/21
13	Evaluación final	<ul style="list-style-type: none"> Revisión con la participación de todos de los temas tratados en la unidad I. 	45 minutos	25/05/21

VI. MATERIALES Y RECURSOS A UTILIZAR EN LA UNIDAD

- Intranet del colegio.
- Plataforma Zoom.

VII. REFERENCIAS BIBLIOGRÁFICAS

- <https://developer.mozilla.org/es/docs/Web/JavaScript>
- <https://desarrolloweb.com/home/javascript>


Firma del Docente