|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **ACTIVIDAD DE EVALUACIÓN:**  **Práctica** | **CARRERA: Ingeniería en Desarrollo Y Gestión de Software e Ing. En Entonos Virtuales y negocios Digitales** | **PARCIAL: 1°** |
| **TIPO DE EVALUACIÓN: Formativa** | **DOCENTE: Mtro. Fernando Exiquio Constantino González.** | **GRADO: 7°** |
| **CUATRIMESTRE: Sep-Dic 2021** | **ASIGNATURA: Matemáticas para Ing. I** | **GRUPO: A, B** |
| **FECHA DE ENTREGA: 17/09/21** | **UNIDAD TEMÁTICA: I.- Funciones de Varias Variables** | **TURNO: Vespertino** |

## Instrucción de trabajo para realizar la actividad

**Modalidad:**

* En equipo

**Objetivo**

* El alumno resolverá ejercicios y problemas donde involucre los conceptos de la unidad.

**Descripción:**

* Aplicando los conocimientos y herramientas necesarias, se resolverán los ejercicios propuestos en clases.

**Instrucciones:**

* El alumno hará lo siguiente:

1. Dados los ejercicios (Estos ejercicios se encuentran al final de la rúbrica), dar solución aplicando las fórmulas y/o **procedimientos necesarios para su correcta solución**. Desarrollar el procedimiento de forma clara y comprensible.
2. Los ejercicios se deberán resolver a mano o según lo solicitado deberán digitalizarlos.
3. Incluir la presentación o portada del trabajo con los siguientes datos en este orden: Materia, Integrantes del equipo (nombre completos y correctos), correo de los integrantes, docente, grado y grupo.
4. Enseguida los ejercicios digitalizados.

**Forma de entrega:**

* El nombre del archivo deberá contener:

Número de la unidad, materia, tipo de actividad AT, grado y grupo, carrera, primer apellido, primer nombre. Ejemplo:

MATEMATICAS\_AP\_7A\_DyGS o EVND\_LOPEZ\_MANUEL.

(APELLIDO Y NOMBRE DE QUIEN ENVÍA EL DOCUMENTO). Si el nombre del archivo no es correcto se les restara un punto de lo obtenido.

* Por cada día de retraso en la entrega, se restará un punto de la calificación obtenida.

## Evaluación:

* La evaluación de la actividad responderá a los rubros indicados en la siguiente tabla:

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Componente a evaluar** | **Criterios de Ejecución** | **Ponderación** |
| Desarrollo y razonamiento. | * Presenta la solución correcta de los ejercicios y se observa un razonamiento lógico en el planteamiento de sus respuestas. | 100% |

## Rúbrica de evaluación

| **Componentes a Evaluar** | **Excelente**  **10** | **Muy Bien**  **9** | **Bien**  **8** | **Regular**  **7** | **No Aceptable**  **6** |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Desarrollo y razonamiento | El 100% de los ejercicios son correctos. | El 90% de los ejercicios son correctos. | El 80% de los ejercicios son correctos. | El 70% de los ejercicios son correctos. | El 60% de los ejercicios son correctos. |

Nota: La Rúbrica de Evaluación podrá ser modificada en la escala de evaluación dependiendo de la actividad a desarrollar.

**Ejercicios para la actividad práctica de la Unidad I**

1. Calcular el dominio de las siguientes funciones, también deberá graficar manualmente las ecuaciones 2 y 3.
2. f(x,y)=
3. f(x,y)=
4. f(x,y)=
5. f(x,y)=
6. Calcular el límite de las siguientes funciones
7. =
8. =