| Planificación "Lógica y Matemática" |                        |   |          |  |  |  |
|-------------------------------------|------------------------|---|----------|--|--|--|
| Días                                | Fecha                  | Contenido   | Duración | Observaciones  |  |  |
|                                     | - / /                  | Operaciones aritméticas                                   | 20 min   | Operaciones básicas y ley de signos  |  |  |
| Día 1                               | 2/07/18 -<br>3/07/18   | Operaciones combinadas                                    | 30 min   | Jerarquía de operadores  |  |  |
|                                     | 5,11,25                | Ejercicios  | 10 min   | Practica de ejercicios   |  |  |
| Día 2                               | 04/07/18 -<br>05/07/18 | Retroalimentación   | 10 min   | Preguntas y respuestas   |  |  |
|                                     |                        | Operaciones algebraicas                                   | 40 min   | Componentes de un termino, grado de término, reduccion de términos semejantes, operaciones basicas |  |  |
|                                     |                        | Tarea 1 "Operaciones Ariméticas y algebraicas"            | 10 min   | Dejar tarea de operaciones Arimeticas y algebraicas.   |  |  |
|                                     | 6/07/18 -<br>7/7/18    | Retroalimentación   | 10 min   | Respuesta a dudas  |  |  |
| Día 3                               |                        | Ecuaciones  | 40 min   | Generalidades  |  |  |
|                                     |                        | Recibir Tarea 1 "Operaciones Ariméticas y algebraicas"    | 10 min   | Operaciones Arimeticas y algebraicas.  |  |  |
|                                     | 09/07/18 -<br>10/07/18 | Prática 1 "Operaciones Ariméticas y algebraicas"          | 60 min   | Operaciones aritmeticas combinadas   |  |  |
| Día 4                               |                        |   |          | Operaciones algebraicas  |  |  |
|                                     |                        |   |          | Ecuaciones   |  |  |
|                                     | 11/07/18 -<br>12/07/18 | Ecuaciones  | 30 min   | Ejercicios de aplicación   |  |  |
| Día 5                               |                        | Actividad grupal  | 25 min   | Resolucion de ejercicio de aplicación y Exposición de ejercicio                                    |  |  |
|                                     |                        | Tarea 2 "Solución de ecuaciones lineales"                 | 5 min    | Dejar tarea de solución de ecuaciones lineales.  |  |  |
| Día 6                               | 13/07/18 -<br>14/07/18 | Conjuntos   | 50 min   | Conceptos basicos  |  |  |
|                                     |                        | Recibir Tarea 2 "Solución de ecuaciones lineales"         | 10 min   | Ecuaciones lineales  |  |  |
|                                     | 16/08/18 -<br>17/08/18 | Retroalimentación   | 05 min   | Lluvia de ideas (Conceptos básicos)  |  |  |
| Día 7                               |                        | Operaciones con conjuntos                                 | 45 min   | Diagrama de Venn,operaciones con conjuntos(union, interseccion y diferencia)                       |  |  |
|                                     |                        | Dejar guia 1 y 2  | 10 min   | Conjuntos  |  |  |
| Día 8                               | 18/07/18 -             | Tablas de verdad  | 50 min   | Enunciados y operadores lógicos  |  |  |
| Dia o                               | 19/07/18               | Recibir guia 1 y 2  | 10min    | Conjuntos  |  |  |
|                                     |                        | Tarea 3 "Tablas de verdad y operadores Booleanos"         | 10111111 | Dejar tarea de tablas de verdad y operadores Booleanos   |  |  |
| Día 9                               | 20/08/18 -<br>21/08/18 | Algebra Booleana  | 50 min   | Tablas de verdad (Binario)   |  |  |
|                                     |                        | Preguntas y respuestas                                    | 10 min   | Aclaración de dudas  |  |  |
|                                     | 23/08/18 -<br>24/08/18 | Circuitos logicos   | 25 min   | Explicación de ejercicios.   |  |  |
| Día 10                              |                        | Ejercicios de circuitos logicos                           | 25 min   | Resolucion de ejercicio en pareja.   |  |  |
|                                     |                        | Recibir Tarea 3 "Tablas de verdad y operadores Booleanos" | 10min    | tablas de verdad y operadores Booleanos  |  |  |
|                                     | 25/09/18 -<br>26/09/18 | Retroalimentación   | 10 min   | Despeje de dudas   |  |  |
| Día 11                              |                        | Practica "Elaboracion Circuitos Lógicos"                  | 50 min   | Resolución de practica de circuitos lógicos  |  |  |
| Día 12                              | 27/07/18<br>28/07/18   | Prática 2 " Teoria de Conjuntos"                          | 60 min   | Conjuntos<br>Tablas de verdad (Binario)<br>Circuitos logicos                                       |  |  |

| SISTEMA DE EVALUACIÓN |   |      |  |  |
|-----------------------|---|------|--|--|
|                       | Tarea 1 "Operaciones Ariméticas y algebraicas"      | 15%  |  |  |
| Tareas 45%            | Tarea 2 "Solución de ecuaciones lineales"           | 15%  |  |  |
|                       | Tarea 3 "Tablas de verdad y operadores Booleanos"   | 15%  |  |  |
|                       | Prática 1 "Operaciones Arimeticas y algebraicas"    | 15%  |  |  |
| Practicas 35%         | Prática 2 " Teoria de Conjuntos y tablas de verdad" | 10%  |  |  |
|                       | Prática 3 "Elaboracion Circuitos Lógicos"           | 10%  |  |  |
| Guías 10%             | Guía de ejercicios 1 y 2 " Teoria de Conjuntos"     | 10%  |  |  |
| Defensa 10%           | Exposición "Solución de ecuaciones lineales "       | 10%  |  |  |
|                       |   | 100% |  |  |