



PLAN DE CLASE/NOTA TÉCNICA

NIVEL: SECUNDARIA

1.- NOMBRE DEL PROFESOR: Candy Castillo Hernández: 1° GRUPO: "A" "B"

2.- ASIGNATURA: COMPUTACION/ROBOTICA

3.- TRIMESTRE: 3°

4.- SEMANA: 29 de mayo al 2 de junio

5.- TIEMPO: 50 minutos

6.- TEMA: Transporte de balizas con condicionantes

7.- PROPÓSITOS: Aplicar programación con condicionantes

8.- COMPETENCIA:

- ° Pensamiento computacional
- ° Uso de la tecnología
- ° Colaboración
- ° Información y comunicación

9.- APRENDIZAJE ESPERADO: Identificar y aplicar la programación condicional.

10.- CONTENIDOS: programación en RoboMind.

11.- RECURSOS: Nota técnica, libro GreenHAT.

12.- MATERIALES: Equipo de cómputo asignado en el aula de computación.

13.- IMPLEMENTACIÓN DE ACCIONES DEL P.E.M.C.

14.- INICIO: Se inicia con la lectura en plenaria de la practica pagina 172.

15.-DESARROLLO: Realiza la práctica de acuerdo a las indicaciones requeridas

16. CIERRE: Se revisa en equipo de cómputo la lección realizada.

1A miércoles 31
1B lunes 29



17.- EVALUACIÓN: Autoevaluación () Coevaluación () Heteroevaluación (x)

Se evaluará la actividad realizada y la participación durante la clase.

ACTITUDINAL: Cumple con su asistencia y participación

18.- TAREA: Redacta en tu cuaderno la explicación del código de programación que aplicaste.



Colegio "Villa de las Flores" S.C.
"Ofreciendo una formación integral para toda la vida"
www.cvf.edu.mx



RG-SEC-02-03
VERSIÓN 6



PLAN DE CLASE/NOTA TÉCNICA

NIVEL: SECUNDARIA

- 1.- NOMBRE DEL PROFESOR: Candy Castillo Hernández: 1° GRUPO: "A" "B"
- 2.- ASIGNATURA: COMPUTACION/ROBOTICA
- 3.- TRIMESTRE: 3°
- 4.- SEMANA: 29 de mayo al 2 de junio
- 5.- TIEMPO: 50 minutos
- 6.- TEMA: Transporte de balizas con condicionantes
- 7.- PROPÓSITOS: Aplicar programación con condicionantes.
- 8.- COMPETENCIA:
 - ° Pensamiento computacional
 - ° Uso de la tecnología
 - ° Colaboración
 - ° Información y comunicación
- 9.- APRENDIZAJE ESPERADO: Identificar y aplicar la programación condicional.
- 10.- CONTENIDOS: Programación en RoboMind.
- 11.- RECURSOS: Nota técnica, libro GreenHAT.
- 12.- MATERIALES: Equipo de cómputo asignado en el aula de computación.
- 13.- IMPLEMENTACIÓN DE ACCIONES DEL P.E.M.C.
- 14.- INICIO: Se inicia con la lectura en plenaria de la practica pagina 176.
- 15.-DESARROLLO: Realiza la práctica de acuerdo con las indicaciones requeridas 176-178
16. CIERRE: Se revisa en equipo de cómputo la lección realizada.

1A miércoles 31

1B miércoles 31



- 17.- EVALUACIÓN: Autoevaluación () Coevaluación () Heteroevaluación (x)
Se evaluará la actividad realizada y la participación durante la clase.
ACTITUDINAL: Cumple con su asistencia y participación
- 18.- TAREA: Redacta en tu cuaderno la explicación del código de programación que aplicaste.



PLAN DE CLASE/NOTA TÉCNICA

NIVEL: SECUNDARIA

- 1.- NOMBRE DEL PROFESOR: Candy Castillo Hernández: 1° GRUPO: "A" "B"
- 2.- ASIGNATURA: COMPUTACION/ROBOTICA
- 3.- TRIMESTRE: 3°
- 4.- SEMANA: 29 de mayo al 2 de junio
- 5.- TIEMPO: 50 minutos
- 6.- TEMA: Transporte de balizas con condicionantes
- 7.- PROPÓSITOS: Aplicar programación con condicionantes.
- 8.- COMPETENCIA:
 - ° Pensamiento computacional
 - ° Uso de la tecnología
 - ° Colaboración
 - ° Información y comunicación
- 9.- APRENDIZAJE ESPERADO: Identificar y aplicar la programación condicional.
- 10.- CONTENIDOS: Programación en RoboMind.
- 11.- RECURSOS: Nota técnica, libro GreenHAT.
- 12.- MATERIALES: Equipo de cómputo asignado en el aula de computación.
- 13.- IMPLEMENTACIÓN DE ACCIONES DEL P.E.M.C.
- 14.- INICIO: Se inicia con la lectura en plenaria de la practica pagina 178.
- 15.-DESARROLLO: Realiza la práctica de acuerdo con las indicaciones requeridas 178-180.
16. CIERRE: Se revisa en equipo de cómputo la lección realizada.

1A jueves 1
1B jueves 1

Lección

10 Ruta de ciclo

• Para visualizar las instrucciones que debe ejecutar el robot virtual, selecciona la ficha Correr y da clic en Ejecutar.
• La ruta debe quedar de como se muestra en la imagen.

Al programar la ruta del robot virtual, este quedara dando vueltas infinitamente puesto que siempre encontrará un obstáculo y girara a la derecha de manera indefinida, debido a que el comando 'repetir' así lo determina.

- 17.- EVALUACIÓN: Autoevaluación () Coevaluación () Heteroevaluación (x)

Se evaluará la actividad realizada y la participación durante la clase.

ACTITUDINAL: Cumple con su asistencia y participación

- 18.- TAREA: No hay.