

## **Alcances:**

1. Cada profesor tiene un nombre, cédula y horario, y pertenece a un departamento/unidad.
2. Cada departamento tiene un nombre.
3. Cada asignatura tiene un nombre y un número de créditos (1 crédito equivale a 3 horas).
4. Las asignaturas pertenecen a una Carrera (enfocado a la carrera de computación, diferenciar los cursos de computación con los cursos de otros departamentos como ciencias y letras)
5. Existen dos tipos de asignaturas: teóricas y prácticas.
6. Las teóricas tienen una página Web.
7. Las prácticas tienen material de apoyo y sistema operativo a emplear.
8. Existen dos tipos de aulas: para teoría y para laboratorio (asignaturas prácticas).
9. Cada aula tiene un nombre, número de aula, ubicación y capacidad.
10. Las aulas de teoría pueden tener aire acondicionado y varios equipo multimedia
11. Las aulas prácticas pueden tener varios equipo técnico.
12. Existen 8 semestres, pero podrian ser mas o menos.
13. Los semestre pueden ser par o impar
14. Cada semestre tiene una cantidad de asignaciones el cual puede variar
15. Las asignaturas pueden pertenecer a cualquier semestre sin importar el semestre en el que están estipuladas por el programa de la carrera.
16. Los días de clase van de lunes a viernes.
17. El horario de clases es de 7:00 a 11:30 y de 12:30 a 16:00, puede haber horarios nocturnos.
18. Las asignaturas se imparten en bloques de 50 minutos contemplando además las pausas entre asignaciones de 5 minutos.
19. Existen 3 tipos de usuarios: coordinador, profesor y estudiante
20. Los profesores deben introducir la información de las asignaturas que imparten.
21. Los profesores definen cuales son los horarios que tienen disponibles para impartir las asignaturas que les corresponde.
22. El horario generado se crea a partir del semestre seleccionado por el coordinador
23. El horario se genera a partir de los cursos del semestre, los horarios de disponibilidad del profesor y las aulas disponibles.
24. Los estudiantes solo deben poder consultar horarios de los cursos del semestre que generó el coordinador, tipo curso, aula correspondiente, etc.
25. Si el horario del semestre seleccionado por el estudiante-profesor no ha sido generado por el coordinador, esta opción mostrará "Horario no disponible".
26. Deberá implementarse un login que permite verificar si es un estudiante, profesor o coordinador quien accede al sistema.