

UNIVERSIDAD DE GUADALAJARA

# Integración: Actividad 2

Seminario de Solución de Problemas de Estructuras de Datos I  
(Ciclo 2016 A)

Profesor: Luis Alberto Muñoz Gómez  
Sección D07

## **Equipo 4**

Integrantes:

- Contreras Aviña Jorge Manuel
- Díaz Méndez Víctor Agustín
- García González Griscel

Problema planteado

*Materia:*

<b>Nombre</b>	<b>Tipo</b>	<b>Valor</b>	<b>Comentarios</b>
-nombre	char[25]		
-acronimo	char[5]		
-profesor	char[25]		
-horario -	char[8]		

*Materias:*

<b>Materias</b>	<b>Tipo</b>	<b>Valor</b>	<b>Comentarios</b>
#VAL_TAREAS	int	7	
#VAL_ACTIVIDADES	int	63	
#VAL_EXA_PARCIALES	int	30	
#TTL_ASISTENCIAS	int	34	
#RETARDOS_POR_FALTA	int	3	
#TTL_TAREAS	int	10	
#TTL_ACTIVIDADES	int	9	
#TTL_EXA_PARCIALES	int	3	
#ASISTENCIA_MIN	int	80	
#CAL_MAX	int	100	
#CAL_MIN_APROV	int	60	
-materias	Lista<Materia>		//Lista con datos de tipo Materia
-tareas	Tareas		

*Agenda:*

<b>Nombre</b>	<b>Tipo</b>	<b>Valor</b>	<b>Comentarios</b>
-agenda	Lista <Cita>		

*Cita:*

<b>Nombre</b>	<b>Tipo</b>	<b>Valor</b>	<b>Comentarios</b>
-asunto	char[100]		
-tipo	char		
-fecha	char[10]		
-hora	char[5]		

*Tareas:*

<b>Nombre</b>	<b>Tipo</b>	<b>Valor</b>	<b>Comentarios</b>
-tareas	Lista <Tarea>		

Tarea:

Nombre	Tipo	Valor	Comentarios
-asunto	char[25]		
-descripcion	char[20]		
-materia	char[5]		

Notas:

Nombre	Tipo	Valor	Comentarios
-notas	Lista <Nota>		

Nota:

Nombre	Tipo	Valor	Comentarios
-descripcion	char[70]		

AgendaEscolar:

Nombre	Tipo	Valor	Comentarios
-materias	Materias		
-agenda	Agenda		
-tareas	Tareas		
-notas	Notas		

Lista

Nombre	Tipo	Valor	Comentarios
-tamano	int	1024	Por defecto su valor sera 2014, pero puede especificarse su valor en los parametros de la plantilla
-TipoDato	Class		Parametro de la plantilla de clase, sera el tipo de dato que maneje la lista
-datos	TipoDato[tamano]		
-ultimo	Int		