


UNIVERSIDAD MARIANO GALVEZ DE GUATEMALA

DIRECCION DE CENTROS UNIVERSITARIOS

Nombre:			Carné:	
Centro Universitario:	San Juan Sacatepéquez	Fecha:		
Facultad:	Ingeniería en Sistemas de Información y Ciencias de la Computación			
Asignatura:	012 – Programación 1	Sección:		
Catedrático:	Ing. Miguel Catalán			

Componente	Ponderación	Nota
Programación Orientada a Objetos		
Uso del principio de Abstracción	5 pts.	
Uso del principio de Encapsulamiento	5 pts.	
Uso del principio de Herencia	5 pts.	
Uso del principio de Polimorfismo	5 pts.	
Lectura de archivos de forma secuencial	2 pts.	
Funcionalidad del sistema		
Login	2 pts.	
Menú	1 pts.	
Creación de dispositivos		
Pantalla principal	1 pts.	
Computadora Portátil (Crear, modificar, eliminar)	2 pts.	
Tablet (Crear, modificar, eliminar)	2 pts.	
Smartphone (Crear, modificar, eliminar)	2 pts.	
Smartwatch (Crear, modificar, eliminar)	2 pts.	
Auriculares (Crear, modificar, eliminar)	2 pts.	
Carga masiva	1 pts.	
Acciones con dispositivos		
Pantalla principal	1 pts.	
Pantalla de acciones para dispositivo en específico	1 pts.	
Tomar fotografía	2 pts.	
Copiar texto	2 pts.	

Pegar texto	2 pts.	
Compartir documentos	2 pts.	
Reproducir música	2 pts.	
Recibir documentos	2 pts.	
Recibir llamada	2 pts.	
Ver mensajes	2 pts.	
Ver notificaciones	2 pts.	
Carga masiva	1 pts.	
Acciones externas con dispositivos		
Pantalla principal	1 pts.	
Generación de llamada telefónica	2 pts.	
Generación de mensaje de texto	2 pts.	
Generación de mensaje de red social	2 pts.	
Generación de mensajería instantánea	2 pts.	
Generación de mensaje de videoconferencia	2 pts.	
Generación de correo electrónico	2 pts.	
Generación de evento de calendario	2 pts.	
Carga masiva	1 pts.	
Usuarios		
Pantalla principal	1 pts.	
Creación de usuario	1 pts.	
Modificación de usuario	1 pts.	
Eliminación de usuario	1 pts.	
Reportes		
Bitácora		
Filtros	1 pts.	
Datos	2 pts.	
Exportación de datos	1 pts.	
Dispositivos asociados a cada usuario		
Filtros	1 pts.	
Datos	2 pts.	

Exportación de datos	1 pts.	
Bitácora de ingreso al programa		
Filtros	1 pts.	
Datos	2 pts.	
Exportación de datos	1 pts.	
Reporte de archivos almacenados en dispositivos		
Filtros	1 pts.	
Datos	2 pts.	
Exportación de datos	1 pts.	
Documentación		
Diagrama entidad-relación	2 pts.	
Diagramas de clases	2 pts.	
Manual de usuario	1 pts.	
Manual técnico	1 pts.	
Total		

Nombre estudiante

Firma estudiante