



Instituto Tecnológico de Saltillo
Ing. De Software 9:00 – 10:00 Am

"Biblioteca"

N° de Minuta: 13

Fecha: 19/Nov/2019

Fecha Sig. Reunión: 25/Nov/2019

Puntos Tratados:

1. Revision de avances

2.

3.

4.

Acuerdos:

1. Terminar diseño de pruebas de gestionar prestamos
2. Generar reporte de prestmo
3. Buscar préstamo y devolución
4. Preparar la presentación del último hito

Resp.

Fecha

Miguel

22-Nov

Miguel

22-Nov

Miguel

22-Nov

Martín

25-Nov

Participante

Asistencia

Firma

1. Ana Sofia Belmares Gualajara

2. Martín Alejandro Castañeda Guerrero

3. Miguel Angel Martínez Berlanga

4. Eduardo Fernandez Chavez

✓

✓

✓

✓

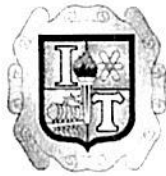
Presidencia lito 3.

Cel. 18 puntos



- ① Terminar diseño de pruebas de:
gestionar préstamos
generar reporte de préstamo
buscar préstamo
o devoluciones

Resp.	Fecha
Miguel	15/11/19
Miguel	15/11/19
Miguel	15/11/19
Miguel	15/11/19



Instituto Tecnológico de Saltillo
Ing. De Software 9:00 – 10:00 Am

"Biblioteca"

N° de Minuta: 12

Fecha: 11/NOV/2019

Fecha Sig. Reunión: 19/11/19

Puntos Tratados:
1.
2.
3.
4.

Acuerdos:	Resp.	Fecha
① Resentacion del HITO #3, martes 11 AM	Martin	19/11/19
② seguir con el diseño de pruebas - libros	Sofia	19/11/19
- usuarios	Martin	19/11/19
③ terminar caso de uso devoluciones	Miguel	

Participante	Asistencia	Firma
1. Ana Sofia Belmares Gualajara	✓	
2. Martín Alejandro Castañeda Guerrero	✓	
3. Miguel Angel Martínez Berlanga	✓	
4. Eduardo Fernandez Chavez	✓	



Instituto Tecnológico de Saltillo
Ing. De Software 9:00 – 10:00 Am

"Biblioteca"

N° de Minuta: 11

Fecha: 4/NOV/2019

Fecha Sig. Reunión: 11/Nov/2019

Puntos Tratados:
1.
2.
3.
4.

Acuerdos:	Resp.	Fecha
① Elaborar estrategia de pruebas de caso de uso de + gestión de libro, r + reporte de libros + buscar libros. + gestionar usuarios + reporte de usuarios + buscar usuarios	Sofia	06/NOV
② Terminar de prestamos y devoluciones	Miguel	11/11/19

Participante	Asistencia	Firma
1. Ana Sofia Belmares Gualajara	✓	
2. Martín Alejandro Castañeda Guerrero	✓	
3. Miguel Angel Martínez Berlanga	✓	
4. Eduardo Fernandez Chavez	✓	



Instituto Tecnológico de Saltillo
Ing. De Software 9:00 – 10:00 Am

"Biblioteca"

N° de Minuta: 10

Fecha: 28/10/2019

Fecha Sig. Reunión: 4/11/2019

Puntos Tratados:	
1.	Revisión de Acuerdos
2.	
3.	
4.	

Acuerdos:	Resp.	Fecha
① No mostrar ID de usuarios ni bibliotecarios (Acuerdo de equipo)	Sofia	4/11
② con el login, validar que solo se pueda inter cambiar contraseña del bibliotecario que inició sesión.	Sofia	4/11
③ considerar en el reporte la fecha de devolución	Martin	11/11
④ Investigar qué es pruebas de caja negra	Miguel	4/11
⑤ Investigar una estrategia de pruebas de caja negra.	Sofia	4/11

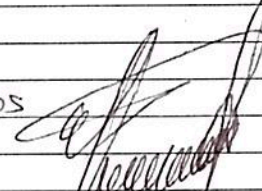
Participante	Asistencia	Firma
1. Ana Sofia Belmares Gualajara	✓	
2. Martín Alejandro Castañeda Guerrero	✓	
3. Miguel Angel Martínez Berlanga	✓	
4. Eduardo Fernandez Chavez	✓	




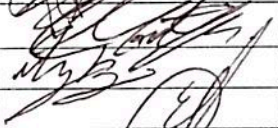
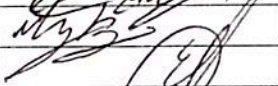
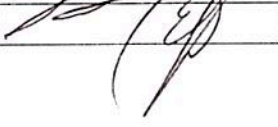
N° de Minuta: 01

Fecha: 21/10/19

Fecha Sig. Reunión: 28/10/19

Puntos Tratados:	
1. Revisión del hito 2	Calif: 18 puntos 
2.	
3.	
4.	

Acuerdos:	Resp.	Fecha
- Generar reporte de usuarios cargando los datos al text box	Sofia	28/oct
- Revisar UI en usuarios (platicar) y Bibliotecarios	Sofia	28/oct
- Agregar campo estatus (activo) ^{baja} tabla de usuarios	Miguel	28/oct
- Validar modificación de libros	Martin	28/oct
- Validar Bibliotecarios (caso de uso)	Sofia	28/oct
- Validar Libros (caso de uso)	Martin	28/oct

Participante	Asistencia	Firma
1. Ana Sofia Belmares Gualajara	✓	
2. Martín Alejandro Castañeda Guerrero	✓	
3. Miguel Angel Martínez Berlanga	✓	
4. Eduardo Fernandez Chavez	✓	



N° de Minuta: 8

Fecha: 14/10/19

Fecha Sig. Reunión: 21/10/19

Puntos Tratados:
1. Revisión de Avances
2.
3.
4.

Acuerdos:	Resp.	Fecha
① si se nos acaba el contrato, hacerlo local (de Azure).	Martin	21/10
② Al agregar o eliminar un libro, limpiar los campos de la pantalla.	Martin	21/10
③ Revisar la duplicidad de libros, mandar mensajes de error.	Martin	21/10
④ Terminar caso de uso: <ul style="list-style-type: none">- Buscar libros.- Generar reporte de libros.- Gestionar usuarios- Generar reporte de usuarios- Buscar usuarios.	Martin Martin Sofia Sofia Sofia	21/10 21/10 21/10 21/10 21/10
⑤ Representación del hito #2	Miguel 21/10	21/10

Participante	Asistencia	Firma
1. Ana Sofia Belmares Gualajara	✓	
2. Martín Alejandro Castañeda Guerrero	✓	
3. Miguel Angel Martínez Berlanga	✓	
4. Eduardo Fernandez Chavez	✓	



Instituto Tecnológico de Saltillo
Ing. De Software 9:00 – 10:00 Am

"Biblioteca"

N° de Minuta: 7

Fecha: 08/10/19

Fecha Sig. Reunión: 14/10/19

Puntos Tratados:	
1.	Revisión de Hito 1
2.	.
3.	Celif: 19 puntos
4.	

Acuerdos:	Resp.	Fecha
1) Agregar campo del Nombre del Bibliotecario a la Interfaz de Registro de Prestamo	Sofia	14/10
2) Cambiar nombre al boton de Registrar Prestamo por "Registrar Prestamo".	Miguel	14/10
3) Agregar combobox de Ejemplares a la interfaz de Generar reporte de devoluciones	Miguel	14/10
4) Cambiar el combobox de ejemplar en la Interfaz de Registro de Libros por un Textbox.	Martin	14/10
5) En el combobox de Turno en la Interfaz de bibliotecarios que aparezca Masculino o Femenino Matutino o Vespertino	Sofia	14/10
6) En el combobox de Genero en la Interfaz de Usuarios que muestre Masculino o Femenino.	Sofia	14/10
7) En el Reporte de Libros agregar Fecha de devolucion	Martin	14/10
8) Cambiar reporte de devoluciones que muestre todas las libros devueltas en un rango de fechas	Miguel	14/10
9) Cambiar el reporte de bibliotecarios que muestre los libros prestados en un rango de fechas.	Sofia	14/10

Participante	Asistencia	Firma
1. Ana Sofia Belmares Gualjara	✓	
2. Martín Alejandro Castañeda Guerrero	✓	
3. Miguel Angel Martínez Berlanga	✓	
4. Eduardo Fernandez Chavez	✓	



Instituto Tecnológico de Saltillo
Ing. De Software 9:00 – 10:00 Am

"Biblioteca"

N° de Minuta: 6

Fecha: 30/09/19

Fecha Sig. Reunión: 07/10/19

Puntos Tratados:
1. Revisión de Avances
2.
3.
4.

Acuerdos:	Resp.	Fecha
1) Imprimir la solicitud de cambios corregidos	Miguel	07/10
2) Crear cuenta de Azure	Martin	07/10
3) Agregar login	Sofia	07/10
4) Ponerle datos a las interfaces (datos de ejemplo).	Miguel	07/10
5) Diseño del reporte de préstamos, usuarios, bibliotecarios, devoluciones	Miguel	07/10
6) En la devolución, el id préstamo se identifica con el número de adquisición del libro	Miguel	07/10
7) Doble contraseña en la interfaz de bibliotecarios.	Sofia	07/10
8) Presentación del Hito #1	Miguel	07/10

Participante	Asistencia	Firma
1. Ana Sofia Belmares Gualjara	✓	
2. Martín Alejandro Castañeda Guerrero	✓	
3. Miguel Angel Martínez Berlanga	✓	
4. Eduardo Fernandez Chavez	✓	



Instituto Tecnológico de Saltillo
Ing. De Software 9:00 – 10:00 Am

"Biblioteca"

N° de Minuta: 5

Fecha: 23/09/2019

Fecha Sig. Reunión: 30/09/2019

Puntos Tratados:
1. Revisión de BD
2. Revisión de Interfaces
3.
4.

Acuerdos:	Resp.	Fecha
* Agregar tabla de autores e interface	Sofia	30/09
* Investigar qué es un control de cambios y elaborar uno con el cambio de autores	Miguel	30/09
* Corregir arquitectura del sistema (nubes)	Sofia	30/09
* tramitar cuenta de azure (pedir correo institucional)	Martin	30/09
* usar un software para diseño.	Miguel	30/09
* estandarizar pantallas y reportes	Martin	30/09
* agregar campo de password a interfaz de bibliotecarios.	Sofia	30/09
* crear repositorio	Miguel	

Participante	Asistencia	Firma
1. Ana Sofia Belmares Gualjara	✓	
2. Martín Alenjandro Castañeda Guerrero	✓	
3. Miguel Angel Martínez Berlanga	✓	
4. Eduardo Fernandez Chavez	✓	



Instituto Tecnológico de Saltillo
Ing. De Software 9:00 – 10:00 Am

"Biblioteca"

N° de Minuta: 4

Fecha: 13/sep/2019

Fecha Sig. Reunión: 23/sep/2019

Puntos Tratados:

1. Diseño BD

2.

3.

4.

Acuerdos:

Resp.

Fecha

Manejar prestamos individuales

Miguel

09/sep

Incluir tabla de bibliotecarios

Tabla de devoluciones

obs: ID ~~prestamo~~ | ID Retorno | ID Libro | Fecha ID | bibliot

Tabla Libro = Prestamos = Prestado
Activo

09/sep

Participante

Asistencia

Firma

1. Ana Sofia Belmares Gualjara

Falta Just.

2. Martín Alenjandro Castañeda Guerrero

Falta Just.

3. Miguel Angel Martínez Berlanga

4. Eduardo Fernandez Chavez



N° de Minuta: 3

Fecha: 09/sep/2019

Fecha Sig. Reunión: 18/sep/2019

Puntos Tratados:	
1.	Revisión Diagrama Gantt
2.	
3.	
4.	

Acuerdos:	Resp.	Fecha
① Corregir ortografía diagrama gantt - Transición - Pruebas	Miguel	10/sep
② Corregir diagrama Gantt - Añadir pruebas etapa 1 y etapa 2 - Generar instaladores y manual de usuarios no son parte de la prueba	Miguel	10/sep
③ Imprimir diagrama Gantt	Miguel	10/sep
④ Entrega a Hito 4 Transición	Miguel	10/sep
⑤ Modelo Entidad-Relación	Martin	13/sep

Participante	Asistencia	Firma
1. Ana Sofía Belmares Gualjara	✓	
2. Martín Alenjandro Castañeda Guerrero	✓	
3. Miguel Angel Martínez Berlanga	✓	
4. Eduardo Fernandez Chavez	✓	



Instituto Tecnológico de Saltillo
Ing. De Software 9:00 – 10:00 Am

"Biblioteca"

N° de Minuta: 2

Fecha: 21 sep 2019

Fecha Sig. Reunión: _____

Puntos Tratados:

1. Revisión minuta anterior
- 2.
- 3.
- 4.

Acuerdos:

- * Formato de minuta autorizado
- * Validar con el bibliotecario el proceso de dar de alta libros en el prestamo
- * Reporte ~~periodico~~ en lugar de mensual
- * Terminar el Diagrama de gantt
- * Revisión Doc. de ~~la~~ fase de inicio

Resp.

Eduardo
Miguel

Fecha

21 sep
3/sep

Sofia

3/sep

Sofia

3/sep

Miguel

3/sep

Participante

Asistencia

Firma

1. Ana Sofia Belmares Gualjara

2. Martín Alenjandro Castañeda Guerrero

3. Miguel Angel Martínez Berlanga

4. Eduardo Fernandez Chavez

✓
✓
✓
✓



Instituto Tecnológico de Saltillo
Ing. De Software 9:00 – 10:00 Am

"Biblioteca"

N° de Minuta: 1
Fecha: 29/ Ago/ 2019

Fecha Sig. Reunión: 02/ sep/ 2019

Puntos Tratados:
1. Arranque oficial del Proyecto "Biblioteca"
2. Revisión del formato de minuta
3. revisión del diagrama de Gantt
4.

Acuerdos:	Resp.	Fecha
1. Modificar el formato de minuta según las correcciones en el ejemplo.	Miguel	30/Ago
2. Pasar en limpio la minuta uno	Miguel	30/Ago
3. Traer a cada reunión semanal las minutas anteriores y formato vacío	Miguel	Continua
4. Modificación diagrama Gantt	Sofía	3/Sep
I. Incluir en el inicio revisión		
II. No incluir reuniones semanales		
III. Revisar hitos		
IV. Revisar usuarios		
V. Revisar prestamos, agregar reportes		
VI. Revisar libros, generar reporte		
VII. Revisar diseño, es en base a los casos de uso		
VIII. Diseño de Arquitectura (En Elaboración)		
IX. Programación: construcción BD		
X. Presentación final, Hito 4		
XI. Agregar Manual de usuario		

Participante	Asistencia	Firma
1. Ana Sofia Belmares Gualjara	X ✓	
2. Martín Alenjandro Castañeda Guerrero	X ✓	
3. Miguel Angel Martínez Berlanga	X ✓	
4. Eduardo Fernandez Chavez	X ✓	



Instituto Tecnológico de Saltillo
Ing. de Software 9:00 – 10:00 Am

"Biblioteca"

N° de Minuta: 1

Fecha: 29/ Ago/ 2019

Objetivos:

Puntos tratados:

- 1 Arranque oficial del proyecto "Biblioteca"
- 2 Revisión del formato de minuta
- 3 Revisión diagrama gantt

Acuerdos:

- | | Resp. | Fecha. |
|---|--------|----------|
| 1 Modificar el formato de minuta según las correcciones en el ejemplo | Miguel | 30/ago |
| 2 Pasar en limpio la minuta en el nuevo formato | Miguel | 30/ago |
| 3 Traer a cada reunión las minutas anteriores y formato | Miguel | continua |
- VACIO

Participantes:

- 1 Ana Sofia Belmaras Guajara
- 2 Martin Alejandro Costaneda Guerrero
- 3 Miguel Angel Martinez Berlanga
- 4 Eduardo Ferrandez Chavez

Id	Modo de tarea	Nombre de tarea	Duración	Comienzo
1		Proyecto	66 días	lun 26/08/19
2		Inicio	10 días	lun 26/08/19
3		Revisión del modelo de negocio	10 días	lun 26/08/19
4		Entrevista inicial	1 día	lun 26/08/19
5		Documentación Entrevista Inicial	1 día	lun 26/08/19
6		2da Entrevista	1 día	vie 30/08/19
7		3ra Entrevista	1 día	lun 02/09/19
8		Validación del modelo	2 días	jue 05/09/19
9		Análisis	8 días	lun 26/08/19
10		Análisis de las entrevistas	5 días	lun 26/08/19
11		Reunión con el cliente	1 día	mar 03/09/19
12		Presentación con el jefe del cliente	1 día	mié 04/09/19
13		Elaboración	20 días	lun 09/09/19
14		Diseño de la BD ✓	5 días	lun 09/09/19
15		Diseño de la Arquitectura del sistema ✓	5 días	lun 16/09/19
16		Diseño de las interfaces	10 días	lun 23/09/19
17		Gestionar Préstamo	5 días	lun 23/09/19
18		Generar Reporte de Préstamo	1 día	lun 23/09/19
19		Buscar Préstamos	1 día	lun 23/09/19
20		Gestionar Libros	2 días	lun 30/09/19
21		Generar Reporte de Libros	1 día	lun 30/09/19
22		Buscar Libros	1 día	lun 30/09/19
23		Gestionar Usuarios	2 días	mié 02/10/19
24		Generar Reporte Usuarios	1 día	mié 02/10/19
25		Buscar Usuarios	1 día	mié 02/10/19
26		Hito 1	0 días	lun 07/10/19
27		Construcción	21 días	mar 08/10/19
28		Programación	21 días	mar 08/10/19
29		Programación de la BD	5 días	mar 08/10/19
30		Programación BD	3 días	mar 08/10/19
31		Prueba BD	2 días	vie 11/10/19
32		Gestionar Libros	3 días	lun 14/10/19

-27/09

Proyecto: Biblioteca
Fecha: jue 12/09/19

Tarea	Informe de resumen manual
División	Resumen manual
Hito	solo el comienzo
Resumen	solo fin
Resumen del proyecto	Tareas externas
Tarea inactiva	Hito externo
Hito inactivo	Fecha límite
Resumen inactivo	Progreso
Tarea manual	Progreso manual
solo duración	

Id	Modo de tarea	Nombre de tarea	Duración	Comienzo
33		Generar Reporte de Libros	2 días	lun 14/10/19
34		Buscar Libros	2 días	lun 14/10/19
35		Gestionar Usuarios	3 días	jue 17/10/19
36		Generar Reporte Usuarios	2 días	jue 17/10/19
37		Buscar Usuarios	2 días	jue 17/10/19
38		Hito 2	0 días	lun 21/10/19
39		Gestionar préstamo	10 días	lun 21/10/19
40		Generar Reporte de Préstamo	2 días	lun 04/11/19
41		Buscar Préstamos	2 días	lun 04/11/19
42		Transición	13 días	mié 06/11/19
43		Pruebas	13 días	mié 06/11/19
44		Etapas 1	11 días	mié 06/11/19
45		Gestionar Libros	1 día	mié 06/11/19
46		Generar Reporte de Libros	1 día	mié 06/11/19
47		Buscar Libros	1 día	mié 06/11/19
48		Gestionar Usuarios	1 día	jue 07/11/19
49		Generar Reporte Usuarios	1 día	jue 07/11/19
50		Buscar Usuarios	1 día	jue 07/11/19
51		Gestionar préstamo	2 días	vie 08/11/19
52		Generar Reporte de Préstamo	1 día	vie 08/11/19
53		Buscar Préstamos	1 día	vie 08/11/19
54		Correcciones y cambios	5 días	mar 12/11/19
55		Generar instaladores	2 días	mar 19/11/19
56		Crear manual de usuarios	2 días	mar 19/11/19
57		Hito 3	1 día	lun 18/11/19
58		Etapas 2	2 días	jue 21/11/19
59		Prueba Uno de instalación	1 día	jue 21/11/19
60		Pruebas y cambios de instalación	1 día	jue 21/11/19
61		Prueba Final de instalación	1 día	vie 22/11/19
62		Entrega de documentación del sistema	1 día	lun 25/11/19
63		Hito 4: Revisión Final	0 días	lun 25/11/19

Proyecto: Biblioteca Fecha: jue 12/09/19	Tarea	<input type="text"/>	Informe de resumen manual	<input type="text"/>
	División	<input type="text"/>	Resumen manual	<input type="text"/>
	Hito	<input type="text"/>	solo el comienzo	<input type="text"/>
	Resumen	<input type="text"/>	solo fin	<input type="text"/>
	Resumen del proyecto	<input type="text"/>	Tareas externas	<input type="text"/>
	Tarea inactiva	<input type="text"/>	Hito externo	<input type="text"/>
	Hito inactivo	<input type="text"/>	Fecha límite	<input type="text"/>
	Resumen inactivo	<input type="text"/>	Progreso	<input type="text"/>
	Tarea manual	<input type="text"/>	Progreso manual	<input type="text"/>
		solo duración	<input type="text"/>	