**Universidad Tecnológica del Centro de Veracruz**



**Dirección Académica**

**Bitácora de Proyecto**

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| Organización donde se desarrollará el Proyecto: | Universidad Tecnológica Del Centro De Veracruz. | | | |
| Nombre del Proyecto: | Smart Parking | | | |
| Objetivo del Proyecto: | Desarrollar una aplicación móvil para la gestión de parquímetros. | | | |
|  |  | | |  |
|  | No. |  | | Programa Educativo,  Grado y Grupo |
| Nombre de los integrantes del equipo: | 1 | Hernández Hernández Pedro | | Ingeniería en Tecnologías de la Información.  ITI 9A VS |
| 2 | Martínez Valdés Alejandro | |
| 3 | Peralta Atlahua Ricardo | |
| 4 | Ramírez García Alan Hernán | |
| 5 | Ruiz Cruz Cristopher Mario | |
| 6 | Sosa Rincón Daniel Isaac | |
|  |  | |  | |
| Nombre de los profesores que asesoran el proyecto | María Reina Zarate Nava | |  | |
| Ricardo Castro Valdivia | |  | |
| Merced Sosa Luna | |  | |
| Rolando Rodríguez Vázquez | |  | |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| Criterios de Evaluación | Ponderación (%) |  |  |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |
| **Total** | **100%** |  |  |



|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Reunión No.** | **Fecha**  **dd/mm/aa** | **Registro de acciones, hallazgos, acuerdos y compromisos.** | **No.**  **Alumno** | **Competencias** | | | | | | | | | | | |
| **Instrumentales** | | | | **Interpersonales** | | | | **Sistémicas** | | | |
| Organización | Comunicación | Solución de Problemas | Planificación | Trabajo en Equipo | Compromiso Ético | Habilidad para Interrelacionarse | Automotivación | Creatividad | Espíritu Emprendedor | Capacidad Innovadora | Desarrollo de la Calidad |
| **1**  O  E | 09/05/17 | 1. Configuración de sensores ultrasónicos y movimiento. En la placa Raspberry pi 3. | 1 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 2 | x | x | x | x | x | x | x | x | x | x | x | x |
| 3 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 4 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 5 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 6 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| **Retroalimentación** | |  | | | | | | **Nombre y firma de profesor** | | | | | | | |
|  | | | | | | | |
| **1**  O  E | 09/05/17 | 1. Lluvia de ideas referentes al diseño del parquímetro. | 1 | x | x | x | x | x | x | x | x | x | x | x | x |
| 2 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 3 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 4 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 5 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 6 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| **Retroalimentación** | |  | | | | | | **Nombre y firma de profesor** | | | | | | | |
|  | | | | | | | |



|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Reunión No.** | **Fecha**  **dd/mm/aa** | **Registro de acciones, hallazgos, acuerdos y compromisos.** | **No.**  **Alumno** | **Competencias** | | | | | | | | | | | |
| **Instrumentales** | | | | **Interpersonales** | | | | **Sistémicas** | | | |
| Organización | Comunicación | Solución de Problemas | Planificación | Trabajo en Equipo | Compromiso Ético | Habilidad para Interrelacionarse | Automotivación | Creatividad | Espíritu Emprendedor | Capacidad Innovadora | Desarrollo de la Calidad |
| **1**  O  E | 09/05/17 | 1. Creación del menú para la aplicación móvil, para inspectores. 2. Conexión con la interfaz del mapa de geolocalización | 1 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 2 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 3 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 4 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 5 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 6 | x | x | x | x | x | x | x | x | x | x | x | x |
| **Retroalimentación** | |  | | | | | | **Nombre y firma de profesor** | | | | | | | |
|  | | | | | | | |
| **1**  O  E | 09/05/17 | 1. Google Analytics: Mostrar gráficas de la aceptación del producto | 1 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 2 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 3 | x | x | x | x | x | x | x | x | x | x | x | x |
| 4 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 5 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 6 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| **Retroalimentación** | |  | | | | | | **Nombre y firma de profesor** | | | | | | | |
|  | | | | | | | |
|  | |  | | | | | |  | | | | | | | |



|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Reunión No.** | **Fecha**  **dd/mm/aa** | **Registro de acciones, hallazgos, acuerdos y compromisos.** | **No.**  **Alumno** | **Competencias** | | | | | | | | | | | |
| **Instrumentales** | | | | **Interpersonales** | | | | **Sistémicas** | | | |
| Organización | Comunicación | Solución de Problemas | Planificación | Trabajo en Equipo | Compromiso Ético | Habilidad para Interrelacionarse | Automotivación | Creatividad | Espíritu Emprendedor | Capacidad Innovadora | Desarrollo de la Calidad |
| **1**  O  E | 09/05/17 | 1. Configuración de conexión a base de datos desde Python a una red local: se investigó un complemento de MySQL que permite realizar la conexión a una base de datos MySQL dentro del código de Python. | 1 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 2 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 3 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 4 | x | x | x | x | x | x | x | x | x | x | x | x |
| 5 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 6 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| **Retroalimentación** | |  | | | | | | **Nombre y firma de profesor** | | | | | | | |
|  | | | | | | | |
| **1**  O  E | 09/05/17 | 1. Creación de bocetos para parquímetro | 1 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 2 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 3 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 4 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 5 | x | x | x | x | x | x | x | x | x | x | x | x |
| 6 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| **Retroalimentación** | |  | | | | | | **Nombre y firma de profesor** | | | | | | | |
|  | | | | | | | |
|  | |  | | | | | |  | | | | | | | |



|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Reunión No.** | **Fecha**  **dd/mm/aa** | **Registro de acciones, hallazgos, acuerdos y compromisos.** | **No.**  **Alumno** | **Competencias** | | | | | | | | | | | |
| **Instrumentales** | | | | **Interpersonales** | | | | **Sistémicas** | | | |
| Organización | Comunicación | Solución de Problemas | Planificación | Trabajo en Equipo | Compromiso Ético | Habilidad para Interrelacionarse | Automotivación | Creatividad | Espíritu Emprendedor | Capacidad Innovadora | Desarrollo de la Calidad |
| **2**  O  E | 16/05/17 | 1. Debido a un problema en la conexión a base de datos a un hosting, se investigó la manera de enviar información a través de la red por medio de una librería que permite enviar información con métodos POST a un archivo php alojado en el servidor el cual se encarga de guardar la información en base de datos. | 1 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 2 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 3 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 4 | x | x | x | x | x | x | x | x | x | x | x | x |
| 5 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 6 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| **Retroalimentación** | |  | | | | | | **Nombre y firma de profesor** | | | | | | | |
|  | | | | | | | |
| **2**  O  E | 16/05/17 | 1. Integración de módulos a aplicación móvil. 2. Corrección de conexión en archivos Python a php en servidor de hosting. | 1 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 2 | x | x | x | x | x | x | x | x | x | x | x | x |
| 3 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 4 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 5 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 6 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| **Retroalimentación** | |  | | | | | | **Nombre y firma de profesor** | | | | | | | |
|  | | | | | | | |
|  | |  | | | | | |  | | | | | | | |



|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Reunión No.** | **Fecha**  **dd/mm/aa** | **Registro de acciones, hallazgos, acuerdos y compromisos.** | **No.**  **Alumno** | **Competencias** | | | | | | | | | | | |
| **Instrumentales** | | | | **Interpersonales** | | | | **Sistémicas** | | | |
| Organización | Comunicación | Solución de Problemas | Planificación | Trabajo en Equipo | Compromiso Ético | Habilidad para Interrelacionarse | Automotivación | Creatividad | Espíritu Emprendedor | Capacidad Innovadora | Desarrollo de la Calidad |
| **2**  O  E | 16/05/17 | 1. Creación de un menú para la ubicación de zonas (módulo de consulta de los espacios, para usuario inspector). | 1 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 2 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 3 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 4 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 5 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 6 | x | x | x | x | x | x | x | x | x | x | x | x |
| **Retroalimentación** | |  | | | | | | **Nombre y firma de profesor** | | | | | | | |
|  | | | | | | | |
| **2**  O  E | 16/05/17 | 1.- propuesta de parquímetro a miembros del equipo.  2.- diseño final para parquímetro | 1 | x | x | x | x | x | x | x | x | x | x | x | x |
| 2 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 3 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 4 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 5 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 6 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| **Retroalimentación** | |  | | | | | | **Nombre y firma de profesor** | | | | | | | |
|  | | | | | | | |
|  | |  | | | | | |  | | | | | | | |



|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Reunión No.** | **Fecha**  **dd/mm/aa** | **Registro de acciones, hallazgos, acuerdos y compromisos.** | **No.**  **Alumno** | **Competencias** | | | | | | | | | | | |
| **Instrumentales** | | | | **Interpersonales** | | | | **Sistémicas** | | | |
| Organización | Comunicación | Solución de Problemas | Planificación | Trabajo en Equipo | Compromiso Ético | Habilidad para Interrelacionarse | Automotivación | Creatividad | Espíritu Emprendedor | Capacidad Innovadora | Desarrollo de la Calidad |
| **2**  O  E | 16/05/17 | 1.- investigación de materiales para creación del parquímetro  2.-Armado de parquímetro (primer prototipo) | 1 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 2 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 3 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 4 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 5 | x | x | x | x | x | x | x | x | x | x | x | x |
| 6 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| **Retroalimentación** | |  | | | | | | **Nombre y firma de profesor** | | | | | | | |
|  | | | | | | | |
| **3**  O  E | 23/05/17 | 1. Configuración de los sensores ultrasónicos y movimiento para adicionar el uso de un espacio extra para el parquímetro. | 1 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 2 | x | x | x | x | x | x | x | x | x | x | x | x |
| 3 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 4 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 5 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 6 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| **Retroalimentación** | |  | | | | | | **Nombre y firma de profesor** | | | | | | | |
|  | | | | | | | |
|  | |  | | | | | |  | | | | | | | |



|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Reunión No.** | **Fecha**  **dd/mm/aa** | **Registro de acciones, hallazgos, acuerdos y compromisos.** | **No.**  **Alumno** | **Competencias** | | | | | | | | | | | |
| **Instrumentales** | | | | **Interpersonales** | | | | **Sistémicas** | | | |
| Organización | Comunicación | Solución de Problemas | Planificación | Trabajo en Equipo | Compromiso Ético | Habilidad para Interrelacionarse | Automotivación | Creatividad | Espíritu Emprendedor | Capacidad Innovadora | Desarrollo de la Calidad |
| **3**  O  E | 23/05/17 | 1. diseño de landing page | 1 | x | x | x | x | x | x | x | x | x | x | x | x |
| 2 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 3 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 4 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 5 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 6 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| **Retroalimentación** | |  | | | | | | **Nombre y firma de profesor** | | | | | | | |
|  | | | | | | | |
| **3**  O  E | 23/05/17 | 1. Prototipo de parquímetro con detalles de diseño | 1 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 2 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 3 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 4 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 5 | x | x | x | x | x | x | x | x | x | x | x | x |
| 6 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| **Retroalimentación** | |  | | | | | | **Nombre y firma de profesor** | | | | | | | |
|  | | | | | | | |
|  | |  | | | | | |  | | | | | | | |



|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Reunión No.** | **Fecha**  **dd/mm/aa** | **Registro de acciones, hallazgos, acuerdos y compromisos.** | **No.**  **Alumno** | **Competencias** | | | | | | | | | | | |
| **Instrumentales** | | | | **Interpersonales** | | | | **Sistémicas** | | | |
| Organización | Comunicación | Solución de Problemas | Planificación | Trabajo en Equipo | Compromiso Ético | Habilidad para Interrelacionarse | Automotivación | Creatividad | Espíritu Emprendedor | Capacidad Innovadora | Desarrollo de la Calidad |
| **3**  O  E | 23/05/17 | 1. Actualización de markers en el mapa de la aplicación para observar la actualización de los espacios disponibles y no disponibles | 1 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 2 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 3 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 4 | x | x | x | x | x | x | x | x | x | x | x | x |
| 5 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 6 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| **Retroalimentación** | |  | | | | | | **Nombre y firma de profesor** | | | | | | | |
|  | | | | | | | |
| **3**  O  E | 23/05/17 | 1. Configuración de la navegación del panel de inspector. 2. Creación de interfaz de multas. | 1 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 2 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 3 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 4 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 5 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 6 | x | x | x | x | x | x | x | x | x | x | x | x |
| **Retroalimentación** | |  | | | | | | **Nombre y firma de profesor** | | | | | | | |
|  | | | | | | | |
|  | |  | | | | | |  | | | | | | | |

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Reunión No.** | **Fecha**  **dd/mm/aa** | **Registro de acciones, hallazgos, acuerdos y compromisos.** | **No.**  **Alumno** | **Competencias** | | | | | | | | | | | |
| **Instrumentales** | | | | **Interpersonales** | | | | **Sistémicas** | | | |
| Organización | Comunicación | Solución de Problemas | Planificación | Trabajo en Equipo | Compromiso Ético | Habilidad para Interrelacionarse | Automotivación | Creatividad | Espíritu Emprendedor | Capacidad Innovadora | Desarrollo de la Calidad |
| **4**  O  E | 07/06/17 | 1. Diseño de las imágenes y estructura de texto de landing-page, funciones y características. | 1 | x | x | x | x | x | x | x | x | x | x | x | x |
| 2 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 3 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 4 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 5 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 6 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| **Retroalimentación** | |  | | | | | | **Nombre y firma de profesor** | | | | | | | |
|  | | | | | | | |
| **4**  O  E | 07/06/17 | 1. Terminación del módulo para inspectores (consulta de zonas, registro de infracciones). | 1 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 2 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 3 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 4 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 5 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 6 | x | x | x | x | x | x | x | x | x | x | x | x |
| **Retroalimentación** | |  | | | | | | **Nombre y firma de profesor** | | | | | | | |
|  | | | | | | | |
|  | |  | | | | | |  | | | | | | | |

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Reunión No.** | **Fecha**  **dd/mm/aa** | **Registro de acciones, hallazgos, acuerdos y compromisos.** | **No.**  **Alumno** | **Competencias** | | | | | | | | | | | |
| **Instrumentales** | | | | **Interpersonales** | | | | **Sistémicas** | | | |
| Organización | Comunicación | Solución de Problemas | Planificación | Trabajo en Equipo | Compromiso Ético | Habilidad para Interrelacionarse | Automotivación | Creatividad | Espíritu Emprendedor | Capacidad Innovadora | Desarrollo de la Calidad |
| **4**  O  E | 08/06/17 | 1. Conformación de la aplicación de los módulos de usuario y de inspector. | 1 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 2 | x | x | x | x | x | x | x | x | x | x | x | x |
| 3 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 4 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 5 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 6 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| **Retroalimentación** | |  | | | | | | **Nombre y firma de profesor** | | | | | | | |
|  | | | | | | | |
| **4**  O  E | 08/06/17 | 1. Conexión de la aplicación con la base de datos. | 1 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 2 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 3 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 4 | x | x | x | x | x | x | x | x | x | x | x | x |
| 5 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 6 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| **Retroalimentación** | |  | | | | | | **Nombre y firma de profesor** | | | | | | | |
|  | | | | | | | |
|  | |  | | | | | |  | | | | | | | |

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Reunión No.** | **Fecha**  **dd/mm/aa** | **Registro de acciones, hallazgos, acuerdos y compromisos.** | **No.**  **Alumno** | **Competencias** | | | | | | | | | | | |
| **Instrumentales** | | | | **Interpersonales** | | | | **Sistémicas** | | | |
| Organización | Comunicación | Solución de Problemas | Planificación | Trabajo en Equipo | Compromiso Ético | Habilidad para Interrelacionarse | Automotivación | Creatividad | Espíritu Emprendedor | Capacidad Innovadora | Desarrollo de la Calidad |
| **4**  O  E | 08/06/17 | 1. Armado y terminado de la estética del prototipo de parquímetro | 1 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 2 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 3 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 4 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 5 | x | x | x | x | x | x | x | x | x | x | x | x |
| 6 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| **Retroalimentación** | |  | | | | | | **Nombre y firma de profesor** | | | | | | | |
|  | | | | | | | |
| **4**  O  E | 08/06/17 | 1. Terminación y pruebas del panel de administrador | 1 | x | x | x | x | x | x | x | x | x | x | x | x |
| 2 | x | x | x | x | x | x | x | x | x | x | x | x |
| 3 | x | x | x | x | x | x | x | x | x | x | x | X |
| 4 | x | x | x | x | x | x | x | x | x | x | x | X |
| 5 | x | x | x | x | x | x | x | x | x | x | x | X |
| 6 | x | x | x | x | x | x | x | x | x | x | x | X |
| **Retroalimentación** | |  | | | | | | **Nombre y firma de profesor** | | | | | | | |
|  | | | | | | | |
|  | |  | | | | | |  | | | | | | | |