

BENEMÉRITA UNIVERSIDAD

AUTÓNOMA DE PUEBLA

**CENTRO REGIONAL SAN JOSÉ CHIAPA**

INGENIERÍA EN SISTEMAS Y TECNOLOGÍAS DE LA INFORMACIÓN INDUSTRIAL

*Especificación de Proyecto Final*

*Febrero de 2019*

|  |
| --- |
| DATOS GENERALES DEL PROYECTO |
| Nombre del Proyecto: |
| ***Aplicación para consulta de información turística de Puebla*** |
| Misión y meta: |
| Misión: *La Secretaría de Turismo del Estado de Puebla tiene entre sus proyectos actuales dar mayor difusión y promoción sobre los atractivos turísticos del estado y sobre los eventos artísticos y culturales que se presentan en los diferentes recintos de la ciudad de Puebla. Actualmente esta información se puede consultar parcialmente desde diferentes sitios web, lo que resulta un poco engorroso cuando estás corto de tiempo o requieres tomar una decisión inmediata sobre algún atractivo turístico que visitar o un evento al que asistir. Centralizar la información en un solo sitio, facilitaría la tarea de búsqueda de los usuarios y generaría un medio para compartir información de interés como rutas de llegada, comentarios sobre los atractivos turísticos, recomendaciones gastronómicas, etc.*  *Por tal motivo, se requiere una aplicación que permita a la población y a los turistas buscar y consultar la agenda de eventos artísticos y culturales que se ofrecen en los distintos recintos de la capital, además de la consulta de los atractivos turísticos más importantes del estado, permitiendo a los usuarios emitir comentarios y datos de interés para compartir con otros usuarios. La aplicación debería permitir que cualquier usuario haga comentarios tanto de los eventos, como del estado de los recintos, formas de llegar, tips para asistir a los eventos, recomendaciones, etc.*  *Se espera que con esta novedosa propuesta se incrementen los índices de turismo en el estado y se ponga a disposición de cualquier persona el acceso a la información turística y cultural que ofrece el estado y la capital.*  ***El alcance de este proyecto debe incluir el diseño e implementación de la aplicación para consulta de información turística, así como el mecanismo para intercambio de información entre los usuarios.*** Meta: ***Diseñar e implementar una aplicación que permita buscar y consultar la agenda de eventos artísticos y culturales que se ofrecen en los distintos recintos de la capital, además de la consulta de los atractivos turísticos más importantes del estado, permitiendo a los usuarios emitir comentarios y datos de interés para compartir con otros usuarios.*** |

|  |
| --- |
| DESCRIPCIÓN DE ALCANCE |
| Alcance: |
| *La aplicación debe contener al menos las siguientes funciones:*   1. *Agenda de eventos artísticos y culturales* 2. *Búsqueda y consulta de eventos artísticos y culturales* 3. *Catálogo de atractivos turísticos* 4. *Búsqueda y consulta de atractivos turísticos* 5. *Registro de comentarios sobre eventos o atractivos turísticos* 6. *Gestión de eventos y recintos* 7. *Gestión de atractivos turísticos*   *Puede proponer cualquier otra funcionalidad que le resulte atractiva para los usuarios. Considere también que la aplicación debe ser intuitiva y fácil de utilizar, visualmente muy amigable y ligera en la carga y procesamiento de los datos.* |
|  |

|  |
| --- |
| Restricciones: |
| * *La aplicación deberá ser un sitio web.* * *La aplicación deberá ser responsiva, para que se pueda consultar desde dispositivos móviles.* * *Las herramientas de desarrollo serán libres a elegir por cada equipo pero deberán delimitarse y presentarse en la primera presentación de avances.* |

|  |
| --- |
| ESPECIFICACIONES DE ENTREGA DE PROYECTO |
| Periodo de duración de proyecto: |
| Inicio: ***22 de febrero de 2019*** Terminación (Entrega de documentación generada y presentación de la aplicación). En esta fecha realizará una exposición en clase de 20 min con los resultados de su proyecto: ***2 de mayo de 2019*** |
| Fechas de presentación de avances:  |  |  | | --- | --- | | **Presentación de propuestas** | ***7 de marzo de 2019*** | | **Presentación de avances** | ***11 de abril de 2019*** | | **Presentación de aplicación y resultados** | ***2 de mayo de 2019*** | |
| Documentación requerida: |
| *Al término del proyecto deberán generarse los* ***siguientes entregables,*** *mismos que se presentan agrupados de acuerdo a la materia en que deberán presentarse.*  *Para la materia* ***Diseño y Gestión de una Arquitectura Empresarial de Información en una Organización****, se deberá entregar lo siguiente:*   1. ***Reporte técnico con la descripción del proyecto:***    1. *Descripción del proyecto (Objetivos general y específicos, beneficios y justificación).*    2. *Delimitación del alcance técnico del proyecto: diagrama de la arquitectura empresarial de información diseñada, herramientas de desarrollo seleccionadas, alcance funcional y restricciones de funcionalidad.* 2. ***Para la arquitectura de negocio se requiere:***    1. *Datos generales de la organización: Descripción general, misión, visión, estructura organizacional.*    2. *Diagramas de proceso de negocio* 3. ***Para la arquitectura de datos se requiere:***    1. *Diagrama general de arquitectura de datos*    2. *Diagrama de estructura de archivos (SI APLICA)*    3. *Diagrama relacional de base de datos*    4. *Diccionario de datos* 4. ***Para la arquitectura de aplicaciones se requiere:***    1. *Diagrama de arquitectura de aplicaciones y servicios.*    2. *Diagrama de arquitectura del software.*    3. *Tabla de correspondencia de procesos de negocio con funciones de la aplicación.*    4. *Reporte de configuración y mantenimiento de aplicaciones y servicios.* 5. ***Para la arquitectura tecnológica se requiere:***    1. *Diagrama de arquitectura de hardware y comunicaciones.*    2. *Reporte de especificaciones técnicas de los equipos que dan soporte a la implantación del sistema.* 6. ***Sitio web instalado y funcionando.*** 7. ***Presentación de resultados (misma que utilizará en clase).***   Para la materia de **Estructuras de Gestión y Control de los Servicios de TI** se solicita el análisis estratégico de las capacidades tecnológicas y de innovación en cuanto a tecnología y manejo de la información utilizando el marco de trabajo COBIT. Listado de las necesidades de la aplicación de manera esquematizada, en las necesidades de los objetivos a cubrir. Se deberán generar los siguientes reportes:   1. ***Reporte para Dirección:*** *Evaluar las decisiones de inversiones en tecnologías de información, teniendo en cuenta el balance entre el Riesgo adquirido y el beneficio obtenido.* 2. ***Reporte para Auditores:*** *Generar los controles mínimos necesarios para realizar sus diferentes labores de revisión y análisis.* 3. ***Reporte para Usuarios:*** *Tener la certeza en cuanto a la seguridad y el control que se está ejerciendo sobre la información que ofrece la organización y también la que se provee a terceras partes.* 4. ***Reporte para Sistemas:*** *Que el aporte tecnológico este alineado con las necesidades económicas de la empresa.*   Para la materia **Arquitectura Empresarial** *se deberá entregar lo siguiente:*   1. *Formación de la Organización o Proyecto.* 2. *Integración del Proyecto.* 3. *Control del Proyecto.* 4. *Planificación del Proyecto.* 5. *Aseguramiento de la Calidad del Proyecto.* 6. *Gestión Cuantitativa del Proyecto.* 7. *Desarrollo de Requisitos.* 8. *Gestión de Requisitos.* 9. *Gestión de Riesgos.* 10. *Validación.* 11. *Verificación.* |

|  |
| --- |
| RÚBRICA DE EVALUACIÓN DEL PROYECTO |
| Indicadores de evaluación: |
| La calificación obtenida en el proyecto se evaluará a través de la siguiente rúbrica:   | **% de la calificación** | **Aspectos a evaluar** | **Nivel de desempeño** | | | | | --- | --- | --- | --- | --- | --- | | **Excelente (10 - 9)** | **Bueno (8.9 - 8.0)** | **Suficiente (7.9 - 6.0)** | **Insuficiente (5.9 - 0)** | | **35** | REALIZAR DE MANERA CORRECTA LAS ACTIVIDADES ASIGNADAS | Realizó todas las actividades sin errores | Realizó el 80% de las actividades sin errores. | Realizó el 60% de las actividades sin errores. | Realizó menos del 60% de las actividades sin errores | | **35** | REALIZAR DE MANERA COMPLETA LAS ACTIVIDADES ASIGNADAS | Realizó todas las actividades completas. | Realizó el 80% de las actividades completas. | Realizó el 60% de las actividades completas. | Realizó menos del 60% de las actividades completas. | | **20** | CALIDAD EN LA ESTRUCTURA DE LOS DOCUMENTOS Y LA REDACCIÓN DE LOS MISMOS. | Todos los documentos entregables están debidamente estructurados y tienen coherencia lógica en la redacción. | El 80% de los documentos entregables están debidamente estructurados y tienen coherencia lógica en la redacción. | El 60% de los documentos entregables están debidamente estructurados y tienen coherencia lógica en la redacción. | Menos del 60%de los documentos entregables están debidamente estructurados y tienen coherencia lógica en la redacción. | | **10** | COMPRENSIÓN DEL PROBLEMA Y PLANTEAMIENTO DE SOLUCIÓN | Describe claramente el problema a resolver y denota haberse documentado en el tema antes de proponer una solución. | El planteamiento de solución y descripción del problema tiene 2 ambigüedades técnicas como máximo. | El planteamiento de solución y descripción del problema tiene 5 ambigüedades técnicas como máximo. | El planteamiento de solución y descripción del problema tiene más de 5 ambigüedades técnicas. | |