Antecedentes y contexto

La escuela preparatoria de Hunucmá es un instituto que provee de servicios de educación a nivel bachillerato con el objetivo de permitir a sus alumnos el acceso a la educación impartida por la universidad autónoma de Yucatán (UADY) sin la necesidad de acudir a otros planteles que se encuentren muy lejos de sus hogares, conservando los estándares y calidad que otros planteles de la institución tienen.

El instituto lleva un control del personal docente, departamentos, alumnos, documentos, materias, calificaciones y todo tipo de información y papeleo que se requiere para administrarla de forma óptima y adecuada. Como el plantel se encuentra incorporado a la UADY, se les ha solicitado que todos estos procesos se realicen de manera digital, es por esta razón que la escuela ha pedido la creación de una página web donde puedan realizarse todas estas tareas de forma sencilla, intuitiva y eficiente, de modo que sea una herramienta de fácil uso para el personal docente, ya sea que conozcan el servicio o sean nuevos, y que a su vez ayude a reducir el tiempo que se consume realizando esas tareas de forma manual.

Para llevar a cabo esta tarea, será requerido el uso de diversas tecnologías aprendidas a lo largo de los estudios en la carrera, de igual forma se emplearán conocimientos teóricos para realizar la documentación y la planeación del desarrollo del proyecto, asegurando que el producto final que se entregara cumpla con los estándares de calidad que se espera de un alumno de la carrera e igualmente la satisfacción del cliente, en este caso la escuela preparatoria.

Proyecto

El personal docente y administrativo de la escuela preparatoria de Hunucmá requiere de realizar diversas tareas para administrar el plantel, desde realizar la inscripción de alumnos y verificar que cuentan con todos sus documentos hasta la entrega de calificaciones que solo pueden realizarse en periodos de tiempo determinados. Así como estas, el personal realiza muchas otras tareas las cuales ahora necesitan que se hagan de forma digital.

La plataforma en la que se pide que funcione esta herramienta es una página web, de modo que no se requiera nada más que un navegador de internet para que quien requiera de utilizarla pueda hacerlo sin instalar nada más. Al no haberse limitado el uso de un lenguaje en específico se empleó HTML y JavaScript.

Para el manejo de la información se hizo uso de una base de datos creada y administrada con SQLSERVER y alojada en un dominio que la escuela posee.