Desarrollo de Sistemas con Tecnología Java *(1)*

Definición del Sistema

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Nombre del Sistema** | | **Siglas** |
| **Sistema de Gestión para escuela de idiomas** | | **SGI** |
| **Descripción del Sistema (qué, quién, cómo, cuándo y dónde)** | | |
| **Es una aplicación web que permitirá realizar el proceso de inscripción que constará de asignación de grupos el cual hace referencia al idioma, nivel, tipo de curso, nivel y modalidad. Este sistema también contará con una sección de facturas y ordenes de pago de manera simulada. Para que en un futuro se pueda implementar de manera concreta y segura.**  **También contará con una sección de ALTA, BAJA, CONSULTA, ACTUALIZACION de alumnos, cursos, órdenes de pago, facturas y por último un módulo de inscripciones.** | | |
| **Definición del sistema** | | |
| **Aplicación web que facilitará el proceso de inscripción y tener un mejor control sobre el mismo para saber cuántos alumnos están inscritos y la disponibilidad de los cursos e idiomas impartidos.** | | |
| **Definición de requerimientos del Sistema (funcionales, no funcionales, calidad)** | | |
| **Requerimientos Funcionales:**   * **Control de Alumnos: alta, baja, actualización, consulta.** * **Control de Cursos: niveles, idiomas, tipo de curso, modalidad.** * **Control de Pagos: realización de pagos (forma simulada) ya sea por tarjeta de crédito, tarjeta de débito, PayPal, facturas, ordenes de pago.** | | |
| **Objetivos del Sistema** | | |
| **El sistema ayudará a tener un mejor control y organización entre alumnos y clases. Facilitarán los métodos de pago, así como inscripciones y re- inscripciones.** | | |
| **Justificación del Sistema** | | |
| **Debido a la pandemia muchas escuelas e incluso trabajos han optado más por ser remotos para prevenir posibles contagios. Para muchas personas, el estar tomando clases desde su casa o incluso el Home Office ha sido de mucho beneficio ya que pueden hacer más actividades.**  **Por ejemplo, el estar desde la comodidad de tu casa, ese tiempo que dedicaste al transporte bien se pudiera aprovechar en otras cosas, en este caso, tenemos como ejemplo una escuela de idiomas online que se adapta a ti en tanto en horarios como métodos de enseñanza. Aunque por el momento se presenta un módulo que son las inscripciones, al ser de manera online, se le facilita a la persona que quiere inscribirse agilizar este trámite. Aunque muchas personas desconfían de lo que hoy en día se presenta en internet es importante tener un respaldo que avale que tu empresa o institución tenga algún tipo de validez oficial y dar la seguridad y confianza de que tu sistema e institución es confiable. Cabe mencionar que el objetivo de este sistema es hacerlo un poco más enriquecedor con el tiempo, ya teniendo conocimientos más sólidos sobre las herramientas de desarrollo que se verán a lo largo de este diplomado, que permita por ejemplo tener un control de las clases, implementación de material didáctico, control de tareas, control de asistencias, entre otros módulos que hagan un sistema un poco más completo.** | | |
| **Responsable del Sistema** | | |
| **Nombre:** | **Brenda Álvarez Guerrero** | |
| **Revisión del Sistema** | | |
| **Nombre:** |  | |
| **Fecha:** |  | |