Sistemas de Información 2

Descripción de la empresa

El Instituto de Informática de la Pontificia Universidad Católica del Perú tiene como finalidad atender las necesidades de capacitación, acompañamiento, soporte tecnológico e investigación en el ámbito de las Tecnologías de la Información y la Comunicación (TIC). Asimismo, brindamos servicios a empresas e instituciones educativas ofreciéndoles estrategias que les permita el uso de la tecnología de manera eficaz y pertinente.

\*\*\*Completar organigrama\*\*\*

Organigrama

Catálogo de requisitos

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| No | Descripción | Tipo | Prioridad |
| 1 | El sistema permitirá agregar y crear un usuario a cada uno de los nuevos practicantes de InfoPUC con los siguientes datos: código PUCP (ya sea de alumno o de personal), nombres, apellido paterno, apellido materno, dni o carné de extranjería, correo pucp, correo alterno, número de celular, teléfono fijo, dirección de domicilio, sexo, fecha de nacimiento, sueldo y rol en InfoPUC. | Funcional |  |
| 2 | El sistema permitirá modificar la información de los practicantes de los practicantes. | Funcional |  |
| 3 | El sistema permitirá deshabilitar a un usuario en caso deje de trabajar en InfoPUC. | Funcional |  |
| 4 | El sistema almacenará el histórico de roles de un practicante que tendrá la fecha de inicio, la fecha de fin y el sueldo que ganó. | Funcional |  |
| 5 | El practicante podrá registrar su disponibilidad de la semana en el sistema. | Funcional |  |
| 6 | Cada sábado a las 6:00 p.m. el sistema automáticamente generará el horario de la semana para todos los practicantes con las disponibilidades ingresadas. | Funcional |  |
| 7 | Los practicantes podrán registrar su asistencia, marcando su entrada y su salida | Funcional |  |
| 8 | El sistema emitirá reportes sobre la asistencia de los practicantes \*\*\*\*\*\*\*especificar\*\*\*\*\*\* | Funcional |  |
| 9 | El sistema permitirá agregar a cada uno de los nuevos docentes de InfoPUC con los siguientes datos: código PUCP, nombres, apellido paterno, apellido materno, dni o carné de extranjería, correo pucp, correo alterno, número de celular, teléfono fijo, dirección de domicilio, sexo, fecha de nacimiento, categoría (docente, jefe de práctica),sueldo y especialización (temas que enseña). | Funcional |  |
| 10 | El sistema permitirá modificar la información de los practicantes de los docentes. | Funcional |  |
| 11 | El sistema permitirá deshabilitar a un docente en caso deje de dictar cursos por más de seis meses. | Funcional |  |
| 12 | El sistema permitirá registrar la disponibilidad de los docentes para dictar algún curso. | Funcional |  |
| 13 | El sistema permitirá visualizar el histórico de cursos que ha dictado un docente. | Funcional |  |
| 14 | El sistema permitirá almacenar resultados de las encuestas sobre un docente. | Funcional |  |
| 15 | La Coordinadora del área de cursos de extensión podrá generar un reporte sobre la asistencia y el resultado de las encuestas de un docente. | Funcional |  |
| 16 | El sistema permitirá registrar nuevos cursos que se dictan en InfoPUC, con la siguiente información: Código de curso, nombre del curso, descripción, lista de precios, silabo, Lista de contenidos y dependencias. | Funcional |  |
| 17 | El sistema permitirá modificar la información de los cursos que se dictan en InfoPUC | Funcional |  |
| 18 | El sistema permitirá deshabilitar un curso en caso deje de dictarse por tiempo indefinido. | Funcional |  |
| 19 | El sistema permitirá llevar un registro del dictado de un curso, con las fechas de las sesiones, horas de las sesiones, cantidad de horas, aulas, docentes, alumnos y sus resultados. | Funcional |  |
| 20 | El sistema permitirá visualizar los cursos que se están dictando en el formato de un calendario. | Funcional |  |
| 21 | El sistema permitirá exportar los cursos que se están dictando en formato .csv para ser subidos a Google Calendar para la Coordinadora del Área de Cursos de Extensión | Funcional |  |
| 22 | El sistema permitirá generar reportes de los cursos \*\*especificar\*\* | Funcional |  |
| 23 | El sistema permitirá automatizar la emisión de certificados y constancias. | Funcional |  |
| 24 | El sistema permitirá registrar a los nuevos alumnos con los siguientes datos: DNI o carné de extranjería, nombres, apellido paterno, apellido materno, sexo, número celular, teléfono fijo, correo electrónico, código pucp\*, fecha de nacimiento, dirección, tipo de alumno (Alumno pucp, comunidad pucp, alumno consorcio, otras universidades, colaborador en convenio, otros). | Funcional |  |
| 25 | El sistema permitirá modificar los datos de un alumno. | Funcional |  |
| 26 | El sistema permitirá ver los cursos en el que alumno se inscribió y ver su resultado (Concluyó, Desaprobado, Inscrito, Prematriculado, Apto, Matriculado, Registro Cancelado, Registro Incompleto, Eliminado) | Funcional |  |
| 27 | El sistema permitirá ver todos los pagos que ha realizado un alumno y las becas que ha obtenido. | Funcional |  |
| 28 | El sistema permitirá registrar interesados en llevar un curso en InfoPUC, ingresando DNI o Carné de extranjería, nombres, apellido paterno, apellido materno, correo electrónico, número celular, áreas de interés. | Funcional |  |
| 29 | El sistema permitirá modificar los datos de un interesado. | Funcional |  |
| 30 | El sistema permite dar de baja a un interesado. | Funcional |  |
| 31 | El sistema podrá elaborar correos personalizados para interesados con publicidad en cursos que están dentro de sus áreas de interés. | Funcional |  |
| 32 | El sistema deberá poder accederse por medio de Red \*\*especificar bien\*\* | No Funcional |  |
| 33 | El sistema no podrá permitir que se vean los sueldos de los docentes ni los practicantes a usuarios que no sean parte de la coordinación | No Funcional |  |
| 34 | El sistema encripta las contraseñas al momento de registrarlas. | No Funcional |  |
| 35 | El sistema permitirá al usuario cambiar su contraseña. | Funcional |  |
| 36 | El usuario podrá aprender a usar el sistema en menos de 30 minutos | No Funcional |  |
| 37 | El backend del sistema será desarrollado en Java. | No Funcional |  |
| 38 | El Sistema será entregado con la respectiva documentación y un manual de uso | No Funcional |  |
| 39 | El Sistema soportará al menos 10 usuarios en línea a la vez. | No Funcional |  |
| 40 | La base de datos del sistema será desarrollada en MySQL | No Funcional |  |
| 41 | El frontend será desarrollado en C# | No Funcional |  |
| 42 | El sistema respetará la ley de protección de datos de los Alumnos y los Interesados | No Funcional |  |

**Diagrama de casos de uso:**