

CP2 - DR

Componente 2: Especificación de Requerimientos

Ingeniería de Software

Escuela Superior de Cómputo, IPN

24 de octubre de 2018

			Identificación de requerimientos		
Id	Nombre	Descripción	Prioridad	Origen	
SP4-U1	Registrar Programa Académico	El usuario Jefe de Innovación Educativa registra los datos del Programas Académicos, acorde a la entidad Programa Académico del Modelo de Datos .	A	Origen	
SP4-U2	Registrar Plan de Estudios	El usuario Jefe de Innovación Educativa registra los datos del Plan de estudios , acorde a la entidad Plan de Estudios del Modelo de Datos .	A	Origen	
SP4-U3	Registrar Unidad de Aprendizaje	El usuario Docente registra los datos de las Unidades de Aprendizaje, de acorde a la entidad Unidad de Aprendizaje del Modelo de Datos , que contiene el Mapa Curricular.	A	Origen	
SP4-U4	Registrar Usuarios	El usuario Jefe de Innovación Educativa registra a los usuarios (Analista y Docente).	A	Origen	
SP4-U5	Consultar Programas Académicos	El usuario Jefe de Innovación Educativa visualiza la informacion de los Programas Académicos.	A	Origen	
SP4-U6	Consultar Planes de Estudios	El usuario Jefe de Innovación Educativa visualiza la informacion de los Planes de Estudios.	A	Origen	
SP4-U7	Consultar Tareas	El usuario consulta las tareas en las que esta asignado.	A	Origen	
SP4-U8	Consultar Mapa Curricular	El usuario Docente visualiza la totalidad de los contenidos del Mapa Curricular registrados.	A	Origen	
SP4-U9	Consultar Usuarios	El usuario Jefe de Innovación Educativa consulta los usuarios.	A	Origen	
SP4-U10	Finalizar Carga Mapa Curricular	El usuario Docente finaliza el registro de todas las Unidades de Aprendizaje que contiene el Mapa Curricular.	A	Origen	
SP4-U11	Asignar tareas a los usuarios de la Unidad Académica	El usuario Jefe de Innovación Educativa asigna tareas a los usuarios.	A	Origen	
SP4-U12	Generar Tareas	El usuario Jefe de Innovación Educativa genera las tareas de registro (Mapas Curriculares y Programas Sintéticos).	A	Origen	

Cuadro 2: Requerimientos de Usuario 1/2 del subproceso de elaboración del Mapa Curricular

Id	Nombre	Descripción	Identificación de requerimientos	
			Prioridad	Origen
SP4-U13	Consultar Tareas	Los usuarios visualizan las tareas a las que están asignados.	A	Origen
SP4-U14	Enviar Comentarios	Los usuarios del Departamento de Innovación Educativa envían comentarios de corrección sobre el Mapa Curricular una vez que el registro haya finalizado.	A	Origen
SP4-U15	Visualizar Comentarios	El Usuario Docente visualiza los comentarios hechos al Mapa Curricular, tanto por el Departamento de Innovación Educativa como por la DES.	A	Origen
SP4-U16	Modificar Unidad de Aprendizaje	El usuario Docente modifica los datos de las Unidades de Aprendizaje registradas.	M	Origen
SP4-U17	Eliminar Unidad de Aprendizaje	El usuario Docente elimina las Unidades de Aprendizaje registradas.	M	Origen
SP4-U18	Guardar Avances del Mapa Curricular	El usuario Docente guarda las Unidades de Aprendizaje que este vaya registrando.	M	Origen
SP4-U19	Aprobar Mapa Curricular	El usuario Jefe de Innovación Educativa aprueba el Mapa Curricular una vez que el registro haya finalizado.	M	Origen
SP4-U20	Revisar Mapa Curricular	El usuario Analista revisa el Mapa Curricular una vez que el registro haya finalizado.	B	Origen
SP4-U21	Modificar Programa Académico	El usuario Jefe de Innovación Educativa modifica los datos de los Programas Académicos.	B	Origen
SP4-U22	Modificar Plan de Estudios	El usuario Jefe de Innovación Educativa modifica los datos del Plan de Estudios.	B	Origen
SP4-U23	Modificar Información de Usuarios	El usuario Jefe de Innovación Educativa modifica la información general de los usuarios.	B	Origen
SP4-U24	Eliminar Usuarios	El usuario Jefe de Innovación Educativa elimina a cualquier usuario.	B	Origen
SP4-U25	Login	El usuario ingresa a su cuenta.	B	Origen

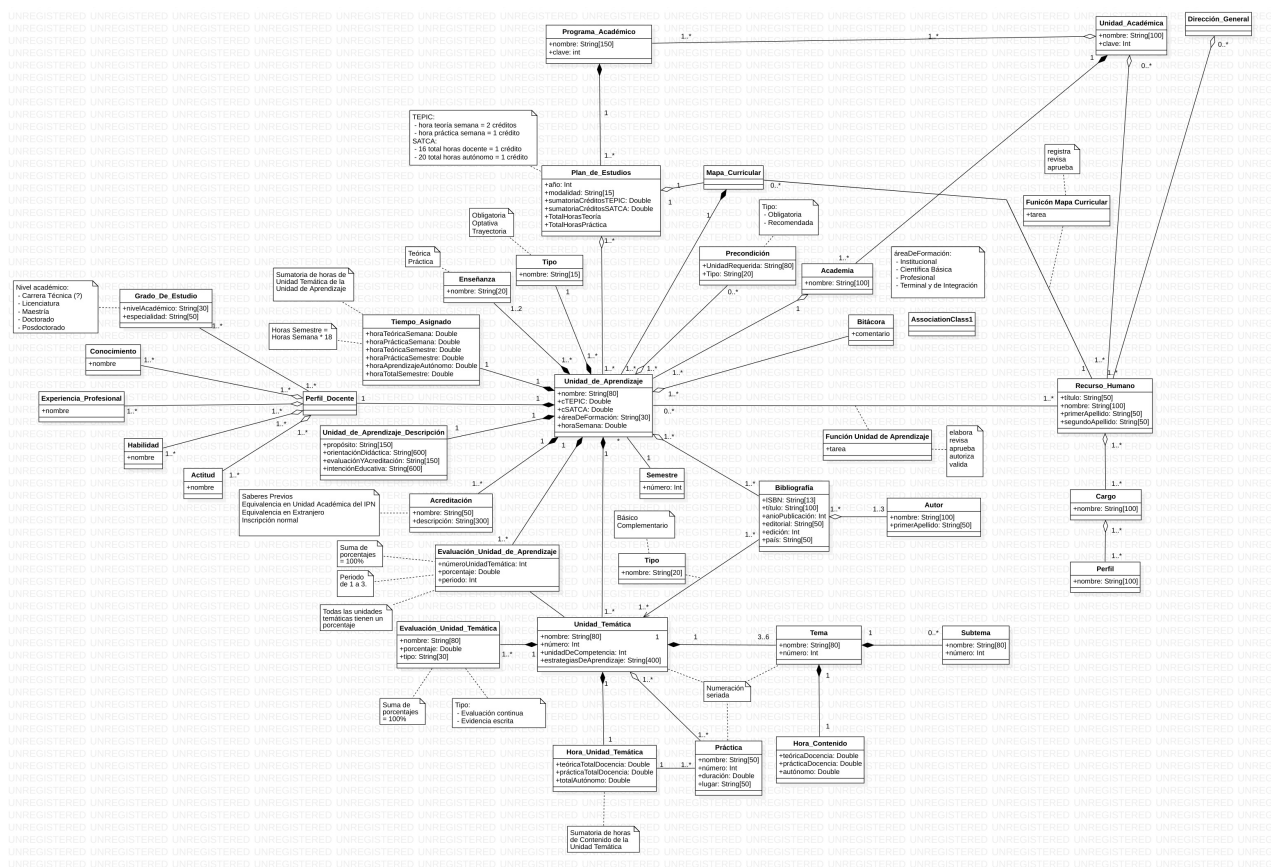
Cuadro 4: Requerimientos de Usuario 2/2 del subproceso de elaboración del Mapa Curricular

			Identificación de requerimientos		
Id	Nombre	Descripción	Prioridad	Origen	
SP4-F1	Registrar Programa Académico	El sistema debe permitir que el usuario de tipo " Jefe de Innovación Educativa registre los datos de los Programas Académicos, acorde a la entidad Programa Académico del Modelo de Datos .	A	Origen	
SP4-F2	Registrar Plan de Estudios	El sistema debe permitir que el usuario de tipo " Jefe de Innovación Educativa registre los datos del Plan de estudios , acorde a la entidad Plan de Estudios del Modelo de Datos .	A	Origen	
SP4-F3	Registrar Unidad de Aprendizaje	El sistema debe permitir que el usuario de tipo " Docente registre los datos de las Unidades de Aprendizaje, acorde a la entidad Unidad de Aprendizaje del Modelo de Datos .	A	Origen	
SP4-F4	Registrar Usuarios	El sistema debe permitir que el usuario de tipo " Jefe de Innovación Educativa registre a los usuarios (Analista y Docente).	A	Origen	
SP4-F5	Consultar Programas Académicos	El sistema debe permitir que el usuario de tipo " Jefe de Innovación Educativa consulte los Programas Académicos.	A	Origen	
SP4-F6	Consultar Planes de Estudios	El sistema debe permitir que el usuario de tipo " Jefe de Innovación Educativa consulte los Planes de Estudios de los Programas Académicos.	A	Origen	
SP4-F7	Consultar Mapa Curricular	El sistema debe permitir que el usuario de tipo " Docente" visualice todos los registros existentes del Mapa curricular.	A	Origen	
SP4-F8	Consultar Usuarios	El sistema debe permitir que el usuario de tipo " Jefe de Innovación Educativa consulte los usuarios.	A	Origen	
SP4-F9	Finalizar Tarea	El sistema debe permitir que los usuarios indiquen cuando hayan finalizado una Tarea.	A	Origen	
SP4-F10	Asignar tareas a los usuarios de la Unidad Académica	El sistema debe permitir que el usuario de tipo " Jefe de Innovación Educativa. asigne tareas a los usuarios.	A	Origen	
SP4-F11	Generar Tareas	El sistema debe permitir que el usuario de tipo " Jefe de Innovación Educativa" genere las tareas de registro (Mapas Curriculares y Programas Sintéticos).	A	Origen	
SP4-F120	Consultar Tareas	El sistema debe permitir que los usuarios visualicen las tareas a las que están asignados.	A	Origen	
SP4-F13	Validar congruencia en el Mapa Curricular	Si algunos de los datos ingresados se contradicen el sistema no permitirá que se guarden hasta resolver el conflicto.	A	Origen	

Cuadro 6: Requerimientos Funcionales 1/2 del subproceso de elaboración del Mapa Curricular

			Identificación de requerimientos	
Id	Nombre	Descripción	Prioridad	Origen
SP4-F14	Enviar Comentarios	El sistema debe permitir que los usuarios de tipo "Analista" Jefe de Innovación Educativa envíen comentarios de corrección sobre el Mapa Curricular una vez que el usuario de tipo "Docente" haya finalizado el registro.	A	Origen
SP4-F15	Visualizar Comentarios	El sistema debe permitir que el usuario de tipo "Docente" visualice los comentarios hechos a las tareas que este asignado, tanto los hechos por el Departamento de Innovación Educativa como por la DES.	A	Origen
SP4-F16	Modificar Unidad de Aprendizaje	El sistema debe permitir que el usuario de tipo "Docente" modifique los datos de las Unidades de Aprendizaje que contiene el Mapa Curricular.	M	Origen
SP4-F17	Eliminar Unidad de Aprendizaje	El sistema debe permitir que el usuario de tipo "Docente" elimine las Unidades de Aprendizaje registradas.	M	Origen
SP4-F18	Guardar Avances del Mapa Curricular	El sistema debe permitirle al usuario Docente guardar las Unidades de Aprendizaje que éste vaya registrando.	M	Origen
SP4-F19	Aprobar Mapa Curricular	El sistema debe permitir que el usuario de tipo "Jefe de Innovación Educativa" pruebe el Mapa Curricular una vez que el usuario de tipo "Analista" haya finalizado la revisión.	M	Origen
SP4-F20	Revisar Mapa Curricular	El sistema debe permitir que el usuario de tipo "Analista" revise el Mapa Curricular una vez que el usuario de tipo "Docente" haya finalizado el registro.	B	Origen
SP4-F21	Modificar Programa Académico	El sistema debe permitir que el usuario de tipo "Jefe de Innovación Educativa" modifique los datos de los Programas Académicos.	B	Origen
SP4-F22	Modificar Plan de Estudios	El sistema debe permitir que el usuario de tipo "Jefe de Innovación Educativa" modifique los datos del Plan de Estudios.	B	Origen
SP4-F23	Modificar Usuarios de la Unidad Académica	El sistema debe permitir que el usuario de tipo "Jefe de Innovación Educativa" modifique la información general de cualquier usuario.	B	Origen
SP4-F24	Eliminar Usuarios de la Unidad Académica	El sistema debe permitir que el usuario de tipo "Jefe de Innovación Educativa" elimine a cualquier usuario.	B	Origen
SP4-F25	Notificar al Usuario	El sistema informará al usuario de los cambios de estatus de las tareas a las que está asignado.	B	Origen
SP4-F26	Login	El sistema permitirá al usuario ingresar a su cuenta.	B	Origen

Cuadro 8: Requerimientos Funcionales 2/2 del subproceso de elaboración del Mapa Curricular





ID	Caso de uso	Requerimientos	Encargado
SP4-CU1	Login	SP4-U25	Josué
SP4-CU2	Registrar Programa Académico	SP4-U1	Josué
SP4-CU3	Registrar Planes de Estudios	SP4-U2	Andrés
SP4-CU4	Registrar Unidad de Aprendizaje	SP4-U3	Andrés
SP4-CU5	Registrar Usuario	SP4-U4	Arturo
SP4-CU6	Consultar Programas Académicos	SP4-U5	Josué
SP4-CU7	Consultar Mapa Curricular	SP4-U8 y SP4-U6	Andrés
SP4-CU8	Consultar Usuarios	SP4-U7	Arturo
SP4-CU9	Consultar Tareas	SP4-U9	Arturo
SP4-CU10	Editar Programa Académico	SP4-U21	Josué
SP4-CU11	Editar Planes de Estudios	SP4-U22	Andrés
SP4-CU12	Editar Unidad de Aprendizaje	SP4-U16	Andrés
SP4-CU13	Editar Usuario	SP4-U23	Josué
SP4-CU14	Aprobar Mapa Curricular	SP4-U19	Josué
SP4-CU15	Revisar Mapa Curricular	SP4-U18	Josué
SP4-CU16	Asignar Tarea	SP4-U11	Arturo
SP4-CU17	Asignar Tareas	SP4-U11	Arturo
SP4-CU18	Generar Tarea	SP4-U12	Arturo