# Módulo de Consultas

Paquete en paquete 'Modelo de casos de uso'

| REQUERIMIENTOS CUBIERTOS |
| --- |
| Funcional 01 - Consulta de información  Consulta de información por parte de la comunidad en general, donde se podrá realizar consultas con respecto a las carreras, docentes y publicaciones. |

## Diagrama CU de Consultas

Diagrama de Caso de Uso en paquete 'Módulo de Consultas'



1. Diagrama CU de Consultas

## 12- Consultar Carreras

Caso de Uso en paquete 'Módulo de Consultas'

El CU permite consultar la información referente a las carreras que están activas.

| REQUERIMIENTOS CUBIERTOS |
| --- |
| Funcional Req 07 - Carreras y planes de estudio  [Req 07 - Carreras y planes de estudio](#BKM_96FC88D8_8BE8_4B54_AC9B_D7385CCC16F0) |



| ESCENARIOS |
| --- |
| Camino Básico. Flujo Normal  1. El CU comienza cuando el VIS ingresa al sitio web.  2. El sistema busca, encuentra y muestra publicaciones activas, con los siguientes datos:  • id  • titulo  • contenido  • creador  • fecha  • esta\_publicado  • tipo  • lugar  • imagen  Alternativo: 2a. Flujo Alternativo 1  3. El sistema busca, encuentra y muestra las carreras activas, con los siguientes datos por carrera:  • id  • nombre  • imagen  • activo  Alternativo: 3a. Flujo Alternativo 2  4. El sistema carga la vista correspondiente.  5. El VIS selecciona una carrera.  Alternativo: 5a. Flujo Alternativo 4  6. <extend> 13- Consultar Plan de Estudio |
| Alternativo. Flujo Alternativo 1  1. El sistema no encuentra publicaciones activas, no se muestra calendario. |
| Alternativo. Flujo Alternativo 2  1. El sistema no encuentra carreras activas, se muestra vista básica. |
| Alternativo. Flujo Alternativo 3  1. El VIS selecciona una materia.  2. El sistema llama al CU N.º 14 Consultar Perfil Materia(idMateria) |
| Alternativo. Flujo Alternativo 4  1. El VIS no selecciona una carrera. |

| RESTRICCIONES |
| --- |
| Post-condición. Éxito  Se muestra toda la información de una carrera.  [ Approved, Weight is 0. ] |
| Post-condición. Fracaso  No se encuentra la carrera seleccionada.  [ Approved, Weight is 1. ] |

| CONNECTORS |
| --- |
| Extend «extend» Fuente -> Destino  Desde: 13- Consultar Plan de Estudio : Caso de Uso, Public  Hacia: 12- Consultar Carreras : Caso de Uso, Public |

## 13- Consultar Plan de Estudio

Caso de Uso en paquete 'Módulo de Consultas'

El CU permite obtener código, nombre, año, régimen, cantidad de horas semanales del primer y segundo cuatrimestre y cantidad de horas anuales de cada una de las asignaturas pertenecientes a una carrera determinada.

| REQUERIMIENTOS CUBIERTOS |
| --- |
| Funcional Req 07 - Carreras y planes de estudio  [Req 07 - Carreras y planes de estudio](#BKM_96FC88D8_8BE8_4B54_AC9B_D7385CCC16F0) |



| ESCENARIOS |
| --- |
| Camino Básico. Flujo Normal  1. El CU inicia cuando el VIS selecciona una carrera.  2. El sistema busca los datos de la carrera y del plan de estudio activo cuyo id sea igual a <<idCarrera>>.  3. El sistema encuentra y devuelve los datos de la carrera:  • id  • nombre  • presentacion  • perfil  • plan pdf  • imagen  • activo  • nombre de plan  y un listado de materias, con los siguientes datos por materia:  • id  • codigo  • id\_materia  • horas  • hs total  • año  • nombre2  • régimen  Alternativo: 3a. Flujo Alternativo  4. El sistema busca y encuentra orientaciones pertenecientes al plan.  Alternativo: 4a. Flujo Alternativo 2  5. El sistema carga la vista correspondiente.  6. El VIS selecciona una materia  Alternativo: 6a. Flujo Alternativo 3  7. <extend> 14- Consultar Perfil de Materia |
| Alternativo. Flujo Alternativo  1. El sistema no encuentra el plan de estudio y devuelve un listado vacío. El sistema carga pagina de error. |
| Alternativo. Flujo Alternativo 2  1. El sistema no encuentra orientaciones, continua con el paso 5. |
| Alternativo. Flujo Alternativo 3  1. El Vis no selecciona una materia. |

| RESTRICCIONES |
| --- |
| Post-condición. Éxito  Se obtuvo todos los datos del plan de estudio de la carrera seleccionada.  [ Approved, Weight is 0. ] |

| CONNECTORS |
| --- |
| Extend «extend» Fuente -> Destino  Desde: 13- Consultar Plan de Estudio : Caso de Uso, Public  Hacia: 12- Consultar Carreras : Caso de Uso, Public |
| Extend «extend» Fuente -> Destino  Desde: 14- Consultar Perfil de Materia : Caso de Uso, Public  Hacia: 13- Consultar Plan de Estudio : Caso de Uso, Public |

## 14- Consultar Perfil de Materia

Caso de Uso en paquete 'Módulo de Consultas'

El CU permite ver la información de una materia, el equipo de docentes que la dicta y las correlatividades para regularizar y aprobar.

| REQUERIMIENTOS CUBIERTOS |
| --- |
| Funcional Req 08 - Asignaturas  [Req 08 - Asignaturas](#BKM_3527D03B_A679_4A21_BF24_DAAB9E662A20) |



| ESCENARIOS |
| --- |
| Camino Básico. Flujo Normal  1. El CU inicia cuando es llamado por el CU Nº 13 Consultar Plan de Estudio(idMateria).  2. El sistema busca la materia, cuyo id sea igual a <<idMateria>> controla el tipo de materia, y es del tipo "Común" u "Optativa", entonces muestra un listado con los siguientes datos:  • Programa resumido  - Carrera  - Programa  - Año  - Régimen  - Plan  - Total Horas  • Equipo  - Docentes  • Correlatividades:  - Códigos de asignaturas  - Nombres de asignaturas.  Alternativo: 2a. Flujo Alternativo 1  Alternativo: 2b. Flujo Alternativo 2  3. El VIS selecciona un docente.  Alternativo: 3a. Flujo Alternativo 3  4. <extend> 16- Consultar Perfil Docente |
| Alternativo. Flujo Alternativo 1  1. El sistema no encuentra la materia y muestra vista de error. |
| Alternativo. Flujo Alternativo 2  1. El tipo de materia es "Genérica", entonces muestra un listado con los siguientes datos:  • Materias  - nombre  - orientación |
| Alternativo. Flujo Alternativo 3  1. El VIS no selecciona un docente. |

| RESTRICCIONES |
| --- |
| Pre-condición. Pre-Condición  Se debe haber seleccionado una carrera previamente para poder obtener el plan de estudio al que pertenece la asignatura.  [ Approved, Weight is 0. ] |
| Post-condición. Éxito  Se muestra toda la información de la asignatura seleccionada.  [ Approved, Weight is 1. ] |
| Post-condición. Fracaso  No se encuentra la asignatura seleccionada.  [ Approved, Weight is 2. ] |

| CONNECTORS |
| --- |
| Extend «extend» Fuente -> Destino  Desde: 14- Consultar Perfil de Materia : Caso de Uso, Public  Hacia: 13- Consultar Plan de Estudio : Caso de Uso, Public |
| Extend «extend» Fuente -> Destino  Desde: 16- Consultar Perfil Docente : Caso de Uso, Public  Hacia: 14- Consultar Perfil de Materia : Caso de Uso, Public |

## 15- Listar Docentes

Caso de Uso en paquete 'Módulo de Consultas'

El CU muestra enlace a cada perfil de docente, nombre, apellido e e-mail de todos los docentes registrados en el sistema.

| REQUERIMIENTOS CUBIERTOS |
| --- |
| Funcional Req 05 - Listado de Docentes  [Req 05 - Listado de Docentes](#BKM_18C6D1D5_B0FD_4ED7_BDE3_C42616F5EB1F) |



| ESCENARIOS |
| --- |
| Camino Básico. Flujo Normal  1. El CU incia cuando el VIS selecciona la opción “Docentes”.  2. El sistema busca, encuentra y muestra un listado con los docentes registrados con los siguientes datos de cada uno de ellos:  • Enlace a perfil  • Nombre  • Apellido  • E-Mail  Alternativo: 2a. Flujo Alternativo 1  3. El VIS selecciona un docente  Alternativo: 3a. Flujo Alternativo 2  4. <extend> 16- Consultar Perfil Docente |
| Alternativo. Flujo Alternativo 1  1. El sistema no encuentra docentes registrados y muestra la vista básica. |
| Alternativo. Flujo Alternativo 2  1. El VIS no selecciona un docente. |

| RESTRICCIONES |
| --- |
| Invariant. Exito  Se muestra un listado con todos los docentes.  [ Approved, Weight is 0. ] |
| Invariant. Fracaso  No se encuentran docentes registrados.  [ Approved, Weight is 1. ] |

| CONNECTORS |
| --- |
| Extend «extend» Fuente -> Destino  Desde: 16- Consultar Perfil Docente : Caso de Uso, Public  Hacia: 15- Listar Docentes : Caso de Uso, Public |

## 16- Consultar Perfil Docente

Caso de Uso en paquete 'Módulo de Consultas'

El CU permite ver la información referente a un docente.

| REQUERIMIENTOS CUBIERTOS |
| --- |
| Funcional Req 06 - Perfil Docente  [Req 06 - Perfil Docente](#BKM_CE3B02E8_1977_421C_84FC_9DDC2F0BEAF3) |



| ESCENARIOS |
| --- |
| Camino Básico. Flujo Normal  1. El CU inicia cuando es llamado por CU N.º 15- Listar Docentes(idDocente) o por el CU N.º 14- Consultar Perfil de Materia(idDocente).  2. El sistema busca el docente, cuyo id sea igual a <<idDocente>>. El sistema encuentra la información y muestra un listado con los siguientes datos:  • Docente  - Nombre  - Apellido  - Categoria  - Telefono  - E-mail  - Descripción  • CV Resumido  - areas  - experticia  - grado  - especializaciones  - doctorado  - maestria  Alternativo: 2a. Flujo Alternativo |
| Alternativo. Flujo Alternativo  1. El sistema no encuentra el docente y muestra la vista de error. |

| RESTRICCIONES |
| --- |
| Post-condición. Exito  Se muestra toda la información de el docente seleccionado.  [ Approved, Weight is 0. ] |
| Post-condición. Fracaso  No se encuentra el docente seleccionado.  [ Approved, Weight is 1. ] |

| CONNECTORS |
| --- |
| Extend «extend» Fuente -> Destino  Desde: 16- Consultar Perfil Docente : Caso de Uso, Public  Hacia: 15- Listar Docentes : Caso de Uso, Public |
| Extend «extend» Fuente -> Destino  Desde: 16- Consultar Perfil Docente : Caso de Uso, Public  Hacia: 14- Consultar Perfil de Materia : Caso de Uso, Public |

## 36- Consultar Publicaciones

Caso de Uso en paquete 'Módulo de Consultas'

| REQUERIMIENTOS CUBIERTOS |
| --- |
| Funcional Req 09 - Publicaciones  [Req 09 - Publicaciones](#BKM_65666558_9DC9_46C8_911F_367D469D064C) |



| ESCENARIOS |
| --- |
| Camino Básico. Camino Básico  1. El CU inicia cuando el VIS selecciona la opción "Eventos"<<tipo>> o "Artículos"<<tipo>>.  2. El sistema busca, encuentra y muestra, de acuerdo al <<tipo>> seleccionado, un listado de publicaciones con los siguientes datos:  - titulo  - creador  - fecha  - esta\_publicado  - lugar  - imagen  Alternativo: 2a. Flujo Alternativo 1  3. El VIS selecciona una publicación.  4. <extend> 47- Consultar Publicación |
| Alternativo. Flujo Alternativo 1  1. El sistema no encuentra publicaciones activas, entonces muestra la vista básica. |

| CONNECTORS |
| --- |
| Extend «extend» Fuente -> Destino  Desde: 47- Consultar Publicación : Caso de Uso, Public  Hacia: 36- Consultar Publicaciones : Caso de Uso, Public |

## 47- Consultar Publicación

Caso de Uso en paquete 'Módulo de Consultas'

| REQUERIMIENTOS CUBIERTOS |
| --- |
| Funcional Req 09 - Publicaciones  [Req 09 - Publicaciones](#BKM_65666558_9DC9_46C8_911F_367D469D064C) |



| ESCENARIOS |
| --- |
| Camino Básico. Camino Básico  1. El CU inicia cuando es llamado por el [Invokes: 36- Consultar Publicaciones] <<idpublicacion>>  2. El sistema busca, encuentra y muestra, de acuerdo al <<idpublicacion>>, una publicación con los siguientes datos:  - titulo  - creador  - fecha  - esta\_publicado  - lugar  - imagen  - contenido  -fecha de creacion  Alternativo: 2a. Flujo Alternativo 1 |
| Alternativo. Flujo Alternativo 1    1. El sistema no encuentra la publicacion, entonces carga la vista de error. |

| CONNECTORS |
| --- |
| Extend «extend» Fuente -> Destino  Desde: 47- Consultar Publicación : Caso de Uso, Public  Hacia: 36- Consultar Publicaciones : Caso de Uso, Public |