|  |  |
| --- | --- |
| # REFERENCIA | CUOO1 |
| CASO DE USO | INGRESAR AL SISTEMA |
| ACTORES | COORDINADOR, INSTRUCTOR, APRENDIZ, ADMINISTRADOR |
| TIPO | PRIMARIO |
| PROPÓSITO | VERIFICAR SI UN USUARIO PUEDE O NO INGRESAR AL SISTEMA |
| REFERENCIAS CRUZADAS | INGRESO AL SISTEMA |
| PRECONDICIONES | INGRESO AL SISTEMA Y VISUALIZACIÓN DEL MISMO |
| SECUENCIA | SECUENCIA NORMAL, INGRESO AL SISTEMA   1. MUESTRA LA PÁGINA PRINCIPAL DEL SISTEMA 2. SE ESPERA A QUE EL ACTOR CREE UN ROL Y USUARIO PARA HACER USO DEL SISTEMA 3. EL SISTEMA OTORGARÁ EL ACCESO Y PRIVILEGIOS DEL SISTEMA SEGÚN EL ROL Y USUARIO CON EL HAYA ACCEDIDO. |
| POSCONDICIÓN | EL SISTEMA DEBE MOSTRAR LA INTERFAZ DE ACUERDO AL PERFIL DEL USUARIO QUE HAYA DIGITADO EL ACTOR. |
| EXCEPCIONES | PRESENTA ERRORES EN LOS DATOS SUMINISTRADOS AL SISTEMA Y LA NEGACIÓN DE ACCESO AL MISMO |
| FRECUENCIA | DISPONIBILIDAD DE TIEMPO COMPLETO |
| PRIORIDAD | ALTA |
| COMENTARIOS | SIN COMENTARIOS |

|  |  |
| --- | --- |
| # REFERENCIA | CU002 |
| CASO DE USO | CREAR ROL |
| ACTORES | COORDINADOR, INSTRUCTOR, APRENDIZ, ADMINISTRADOR |
| TIPO | PRIMARIO |
| PROPÓSITO | CREACIÓN DE UN ROL ÚNICO EN EL SISTEMA YA SEA COORDINADOR, INSTRUCTOR, APRENDIZ, ADMINISTRADOR |
| REFERENCIAS CRUZADAS | CREACIÓN DEL ROL |
| PRECONDICIONES | EL ROL DEBE ESTAR CREADO EN EL SISTEMA |
| SECUENCIA | SECUENCIA NORMAL, CREACIÓN DEL ROL   1. MUESTRA UNAS CASULLAS CON LA OPCIÓN DE ESCOGER EL ROL QUE TENDRÁ DENTRO DEL SISTEMA 2. EL SISTEMA DARÁ CIERTOS PRIVILEGIOS SEGÚN CORRESPONDA EL ROL ESCOGIDO 3. PERMITIRÁ MODIFICACIÓN DEL ROL |
| POSCONDICIÓN | EL SISTEMA DEBE MOSTRAR LA INTERFAZ DE ACUERDO AL ROL CREADO POR EL USUARIO. |
| EXCEPCIONES | PRESENTAR FALLAS EN EL MOMENTO DE LA CREACIÓN DEL ROL TALES COMO DATOS ERRÓNEOS O FALSOS QUE INTERVENGAN EN LA CREACIÓN DEL MISMO |
| FRECUENCIA | DISPONIBILIDAD DE TIEMPO COMPLETO |
| PRIORIDAD | ALTA |
| COMENTARIOS | SIN COMENTARIOS |

|  |  |
| --- | --- |
| # REFERENCIA | CU003 |
| CASO DE USO | CREACIÓN DE USUARIO |
| ACTORES | COORDINADOR, INSTRUCTOR, APRENDIZ, ADMINISTRADOR |
| TIPO | PRIMARIO |
| PROPÓSITO | VERIFICAR SI UN USUARIO PUEDE O NO INGRESAR AL SISTEMA E IDENTIFICAR QUÉ TIPO DE USUARIO ES |
| REFERENCIAS CRUZADAS | CREACIÓN DE USUARIO |
| PRECONDICIONES | REGISTRO EN EL SISTEMA CON NOMBRE DE USUARIO Y CONTRASEÑA |
| SECUENCIA | SECUENCIA NORMAL, CREACION DE USUARIO   1. EL SISTEMA PRESENTA EL FORMULARIO DE CREACIÓN DE USUARIO 2. EL SISTEMA LE SOLICITA AL ACTOR EL NOMBRE DE USUARIO Y LA CONTRASEÑA PARA ACCEDER AL MISMO. 3. VERIFICACIÓN DE DATOS DE ACTOR Y MODIFICACIÓN DE LOS MISMOS- |
| POSCONDICIÓN | EL SISTEMA DEBE MOSTRAR LA INTERFAZ DE ACUERDO AL PERFIL DEL USUARIO QUE HAYA CREADO EL ACTOR |
| EXCEPCIONES | PRESENTA UN ERROR A CAUSA DE LOS DATOS DILIGENCIADOS  NIEGA EL ACCESO AL USUARIO, CLAVE O CONTRASEÑA ERRADA O EL USUARIO NO EXISTE |
| FRECUENCIA | DISPONIBILIDAD DE TIEMPO COMPLETO |
| PRIORIDAD | ALTA |
| COMENTARIOS | SIN COMENTARIOS |

|  |  |
| --- | --- |
| # REFERENCIA | CU004 |
| CASO DE USO | CREAR FICHA |
| ACTORES | COORDINADOR, ADMINISTRADOR |
| TIPO | PRIMARIO |
| PROPÓSITO | DISTRIBUIR EQUITATIVAMENTE LA AGLOMERACIÓN DE APRENDICES POR FICHA |
| REFERENCIAS CRUZADAS | CREACIÓN DE FICHAS |
| PRECONDICIÓN | REGISTRO DE NÚMERO DE GRUPOS POR FICHA Y CANTIDAD DE APRENDICES |
| SECUENCIA | SECUENCIA NORMAL, CREACION DE FICHAS   1. EL SISTEMA PRESENTA EL TOTAL DE FICHAS CREADAS 2. EL SISTEMA MUESTRA LA CANTIDAD DE APRÉNDICES POR FICHA 3. EVIDENCIARA LA CANTIDAD DE GRUPOS REALIZADOS A UNA MISMA FICHA 4. NÚMERO DE INSTRUCTORES POR FICHA |
| POSCONDICIÓN | EL SISTEMA PRESENTARÁ LA INTERFAZ DE ACUERDO ALA CANTIDAD DE FICHAS CREADAS POR EL ACTOR, ASÍ TAMBIÉN MOSTRARÁ LA CANTIDAD DE APRENDICES POR FICHA Y LOS GRUPOS QUE LA CONFORMAN. |
| EXCEPCIONES | PRESENTA ERRORES EN EL REGISTRO TANTO DE APRENDICES COMO DE INSTRUCTORES, CON DATOS PERSONALES INCOMPLETOS. |
| FRECUENCIA | DISPONIBILIDAD DE TIEMPO COMPLETO |
| PRIORIDAD | ALTA |
| COMENTARIOS | SIN COMENTARIOS |

|  |  |
| --- | --- |
| # REFERENCIA | CU005 |
| CASO DE USO | MODIFICAR FICHA |
| ACTORES | COORDINADOR |
| TIPO | SEGUNDARIO |
| PROPÓSITO | PERMITIR LA MODIFICACIÓN DE LAS FICHAS COMO DATOS PERSONALES, INGRESAR O EGRESAR APRENDICES |
| REFERENCIAS CRUZADAS | MODIFICACIÓN DE FICHAS |
| PRECONDICIÓN | LA MODIFICACIÓN DE LAS FICHAS SERÁ EVIDENTE EN EL SISTEMA Y ACTUALIZARÁ LOS CAMBIOS REALIZADOS |
| SECUENCIA | SECUENCIA NORMAL, MODIFICACIÓN DE FICHAS   1. MOSTRARÁ LOS CAMBIOS REALIZADOS DENTRO DE LAS FICHAS 2. EL SISTEMA VERIFICARÁ LOS DATOS MODIFICADOS EN LA FICHA |
| POSCONDICIÓN | EL SISTEMA DEBE MOSTRAR LAS MODIFICACIONES QUE NECESITA LA FICHA TANTO DE DATOS COMO DE ACTUALIZACIONES DE LA MISMA. |
| EXCEPCIONES | PRESENTA UN ERROR A CAMBIO DE LOS DATOS DILIGENCIADOS  NIEGA EL ACCESO A LAS MODIFICACIONES POR PERFIL ERRADO O NO EXISTENTE |
| FRECUENCIA | DISPONIBILIDAD DE TIEMPO COMPLETO |
| PRIORIDAD | ALTA |
| COMENTARIOS | SIN COMENTARIOS |

|  |  |
| --- | --- |
| # REFERENCIA | CU006 |
| CASO DE USO | CREACIÓN DE PROGRAMAS |
| ACTORES | COORDINADOR, ADMINISTRADOR |
| TIPO | PRIMARIO |
| PROPÓSITO | IMPLEMENTACIÓN DE PROGRAMAS AL SISTEMA |
| REFERENCIAS CRUZADAS | CREACIÓN DE PROGRAMAS |
| PRECONDICIÓN | CREACIÓN DE PROGRAMAS Y VISUALIZACIÓN DEL MISMO |
| SECUENCIA | SECUENCIA NORMAL, CREAR PROGRAMAS   1. MUESTRA DE PROGRAMAS CREADOS POR EL ACTOR 2. EL SISTEMA DARÁ LA OPCIÓN DE ESCOGER EL PROGRAMA DE PREFERENCIA 3. EVIDENCIARA EL TIEMPO DE DURACIÓN DEL PROGRAMA |
| POSCONDICIÓN | EL SISTEMA DEBERÁ EVIDENCIAR EN LA INTERFAZ LOS PROGRAMAS CREADOS POR EL ACTOR Y DESGLOSA TODOS LOS PROGRAMAS A LOS QUE SE PUEDE ACCEDER |
| EXCEPCIONES | PRESENTACIÓN INADECUADA DEL PROGRAMA  MALA REDACCIÓN Y POCA INFORMACIÓN DEL PROGRAMA ESCOGIDO POR EL ACTOR |
| FRECUENCIA | DISPONIBILIDAD DE TIEMPO COMPLETO |
| PRIORIDAD | ALTA |
| COMENTARIOS | SIN COMENTARIO |

|  |  |
| --- | --- |
| # REFERENCIA | CU007 |
| CASO DE USO | MODIFICACIÓN DE PROGRAMAS |
| ACTORES | COORDINADOR, ADMINISTRADOR |
| TIPO | SECUNDARIO |
| PROPÓSITO | MODIFICACIÓN DE PROGRAMAS EN EL SISTEMA |
| REFERENCIA CRUZADA | MODIFICACIÓN DE PROGRAMAS |
| PRECONDICIÓN | CAMBIAR PROGRAMAS Y ALTERACIÓN DE TEMAS DENTRO DE LOS MISMOS |
| SECUENCIA | SECUENCIA NORMAL, MODIFICACIÓN PROGRAMAS   1. IMPLEMENTACIÓN DE NUEVOS PROGRAMAS AL SISTEMA 2. COMPLEMENTAR PROGRAMAS EN EL SISTEMA 3. BORRAR PROGRAMAS DE POCO USO EN EL SISTEMA |
| POSCONDICIÓN | EL SISTEMA EVIDENCIARA EL CAMBIO REALIZADO DENTRO DE LOS PROGRAMAS, ASÍ COMO A SU VEZ MOSTRARÁ LOS PROGRAMAS QUE YA NO ESTÁN DISPONIBLES EL EN SISTEMA |
| EXCEPCIONES | NO EVIDENCIAR LOS PROGRAMAS QUE YA NO ESTAN EL EN SISTEMA  MALA EJECUCIÓN EN EL PROCESO DE SELECCIÓN DEL PROGRAMA |
| FRECUENCIA | DISPONIBILIDAD DE TIEMPO COMPLETO |
| PRIORIDAD | ALTA |
| COMENTARIOS | SIN COMENTARIOS |

|  |  |
| --- | --- |
| # REFERENCIA | CU008 |
| CASO DE USO | CREACIÓN DE COMPETENCIAS |
| ACTORES | COORDINADOR |
| TIPO | PRIMARIO |
| PROPÓSITO | IMPLEMENTACIÓN DE COMPETENCIAS AL SISTEMA |
| REFERENCIA CRUZADA | CREACIÓN DE COMPETENCIAS |
| PRECONDICIÓN | CREACIÓN DE COMPETENCIAS Y DESGLOSAMIENTO DE LA MISMA |
| SECUENCIA | SECUENCIA NORMAL, CREAR COMPETENCIA   1. EVIDENCIARÁ CUANDO LA COMPETENCIA SEA CREADA POR EL ACTOR 2. VISUALIZACIÓN DE TODAS LAS COMPETENCIAS EN EL SISTEMA 3. DESCRIPCIÓN DETALLADA DE CADA COMPETENCIA Y SU DESARROLLO |
| POSCONDICIÓN | LA INTERFAZ EVIDENCIARA EL LISTADO DE COMPETENCIAS CREADAS POR EL ACTOR, ASÍ MISMO EL SISTEMA DESPLEGARÁ LAS COMPETENCIAS QUE PUEDE ABORDAR SEGÚN EL ROL CREADO POR EL USUARIO |
| EXCEPCIONES | POCA INFORMACIÓN SOBRE LA COMPETENCIA A DESARROLLAR  MALA CREACIÓN DE LA COMPETENCIA Y DESARROLLO LENTO DENTRO DEL SISTEMA |
| FRECUENCIA | DISPONIBILIDAD DE TIEMPO COMPLETO |
| PRIORIDAD | ALTA |
| COMENTARIOS | SIN COMENTARIOS |

|  |  |
| --- | --- |
| # REFERENCIA | CU009 |
| CASO DE USO | MODIFICACIÓN DE COMPETENCIAS |
| ACTORES | COORDINADOR |
| TIPO | SEGUNDARIO |
| PROPÓSITO | MODIFICACIÓN DE COMPETENCIAS EN EL SISTEMA |
| REFERENCIA CRUZADA | MODIFICACIÓN DE COMPETENCIAS |
| PRECONDICIÓN | CAMBIO DE COMPETENCIAS Y ACTUALIZACIONES DE LA MISMA |
| SECUENCIA | SECUENCIA NORMAL, MODIFICAR COMPETENCIA   1. IMPLEMENTACIÓN DE COMPETENCIAS EN EL SISTEMA 2. ACCESO DISPONIBLE A TODAS LAS COMPETENCIAS 3. ACTUALIZACIÓN DIARIA DE COMPETENCIAS EN EL SISTEMA 4. DESACTIVACIÓN DE COMPETENCIAS DE POCO DESARROLLO |
| POSCONDICIÓN | EL SISTEMA EVIDENCIARA LA ACTUALIZACIÓN DE TODAS LAS COMPETENCIAS ASI COMO TAMBIEN EL CIERRE DE COMPETENCIAS DE POCA FRECUENCIA EN EL SISTEMA |
| EXCEPCIONES | CIERRE DE COMPETENCIAS POR MALA INTERACCIÓN EN EL SISTEMA, FALTA DE INFORMACIÓN SOBRE LA COMPETENCIA A DESARROLLAR |
| FRECUENCIA | DISPONIBILIDAD DE TIEMPO COMPLETO |
| PRIORIDAD | ALTA |
| COMENTARIOS | SIN COMENTARIOS |

|  |  |
| --- | --- |
| # REFERENCIA | CU0010 |
| CASO DE USO | CREAR PERÍODO |
| ACTORES | COORDINADOR |
| TIPO | PRIMARIO |
| PROPÓSITO | CREACIÓN DE PERIODOS ACADÉMICOS EN EL SISTEMA |
| REFERENCIA CRUZADA | CREAR PERÍODO |
| PRECONDICIÓN | CREACIÓN DE PERIODOS Y CALENDARIOS ACADÉMICOS |
| SECUENCIA | SECUENCIA NORMAL, CREAR PERIODO   1. SE CREARÁN PERIODOS QUE MOSTRARÁN LOS CALENDARIOS ACADÉMICOS 2. EL ACTOR REGISTRADO COMO COORDINADOR PODRÁ REALIZAR CAMBIOS EN EL PERIODO 3. VISUALIZACIÓN DE FECHAS DE INICIO Y FINALIZACIÓN DE LOS CRONOGRAMAS DE CADA PERIODO |
| POSCONDICIÓN | EL SISTEMA EVIDENCIARA EN LA INTERFAZ EL PERIODO GENERADO POR EL COORDINADOR, ASÍ TAMBIÉN EVIDENCIARÁ LOS CALENDARIOS INGRESADOS EN EL SISTEMA |
| EXCEPCIONES | FALTA DE ACTUALIZACIÓN DE LOS PERIODOS EN EL SISTEMA  MALA COORDINACIÓN EN LOS CALENDARIOS Y SUS FECHAS  PERIODOS ACADÉMICOS CON POCA INFORMACIÓN |
| FRECUENCIA | DISPONIBILIDAD DE TIEMPO COMPLETO |
| PRIORIDAD | ALTA |
| COMENTARIOS | SIN COMENTARIOS |

|  |  |
| --- | --- |
| # REFERENCIA | CU0011 |
| CASO DE USO | AUTENTICACIÓN |
| ACTORES | COORDINADOR, INSTRUCTOR, APRENDIZ, ADMINISTRADOR |
| TIPO | PRIMARIO |
| PROPÓSITO | AUTENTICAR REGISTROS INGRESADOS EN EL SISTEMA |
| REFERENCIA CRUZADA | AUTENTICACIÓN |
| PRECONDICIÓN | VERIFICACIÓN DE CONTRASEÑAS EN EL SISTEMA |
| SECUENCIA | SECUENCIA NORMAL, AUTENTICACIÓN   1. SE AUTENTIFICA DATOS DE CONTACTO DE USUARIO 2. AUTENTIFICACIÓN DE FICHAS Y PROGRAMAS INGRESADAS EN EL SISTEMA 3. AUTENTICACIÓN DE COMPETENCIAS Y PERIODOS ACADÉMICOS SUMINISTRADOS POR EL SISTEMA |
| POSCONDICIÓN | EL SISTEMA CORREGIRÁ Y AUTENTICADA TODOS LOS DATOS INGRESADOS AL SISTEMA COMO REGISTRO DE USUARIO, CONTRASEÑAS, INGRESO DE COMPETENCIAS ENTRE OTRAS. |
| EXCEPCIONES | NEGACIÓN DE ACCESO AL SISTEMA POR CONTRASEÑAS ERRADAS O USUARIOS INEXISTENTES  BLOQUEOS DEL SISTEMA POR PLAGIO DE ROL O USUARIO |
| FRECUENCIA | DISPONIBILIDAD DE TIEMPO COMPLETO |
| PRIORIDAD | ALTA |
| COMENTARIOS | SIN COMENTARIOS |

|  |  |
| --- | --- |
| # REFERENCIA | CU0012 |
| CASOS DE USO | REPORTE DE CAMBIOS POR CORREO ELECTRÓNICO |
| ACTORES | COORDINADOR, ADMINISTRADOR, APRENDIZ, INSTRUCTOR |
| TIPO | PRIMARIO |
| PROPÓSITO | ENVÍO DE INFORMACIÓN MEDIANTE CORREO ELECTRÓNICO |
| REFERENCIA CRUZADA | REPORTE POR CORREO ELECTRÓNICO |
| PRECONDICIÓN | REPORTE DE CAMBIOS EN EL SISTEMA |
| SECUENCIA | SECUENCIA NORMAL, REPORTE CAMBIOS POR CORREO ELECTRÓNICO   1. SE ENVIARÁN CORREOS A LOS USUARIOS INDICANDO LOS CAMBIOS EN EL SISTEMA 2. SUMINISTRA INFORMACIÓN DE LOS NUEVAS ACTUALIZACIONES DEL SISTEMA |
| POSCONDICIÓN | AL REALIZAR CAMBIOS EN EL SISTEMA EL USUARIO RECIBIRÁ UN CORREO ELECTRÓNICO EL CUAL LE INFORMARÁ DE LOS CAMBIOS HECHOS EN EL SISTEMA, TAMBIÉN LE NOTIFICARA SI SUS DATOS SON CORRECTOS O NO. |
| EXCEPCIONES | MAL REGISTRO DEL CORREO ELECTRÓNICO  FALTA DE INFORMACIÓN DE CAMBIOS REALIZADOS  MAL DESARROLLO DEL SISTEMA |
| FRECUENCIA | DISPONIBILIDAD DE TIEMPO COMPLETO |
| PRIORIDAD | ALTA |
| COMENTARIOS | SIN COMENTARIOS |

|  |  |
| --- | --- |
| # REFERENCIA | CU0013 |
| CASO DE USO | SALIR DEL SISTEMA |
| ACTORES | COORDINADOR, ADMINISTRADOR, APRENDIZ, INSTRUCTOR |
| TIPO | PRIMARIO |
| PROPÓSITO | SALIR DE FORMA CORRECTA DEL SISTEMA |
| REFERENCIA CRUZADA | CERRAR SESIÓN |
| PRECONDICIÓN | CIERRE ÓPTIMO DEL SISTEMA |
| SECUENCIA | SECUENCIA NORMAL, SALIR DEL SISTEMA   1. CERRAR SESIÓN DEL USUARIO 2. CERRAR PÁGINA PRINCIPAL DEL SISTEMA 3. CERRAR LE PESTAÑA DEL SISTEMA |
| POSCONDICIÓN | EL SISTEMA DEBE MOSTRAR EN LA INTERFAZ LA OPCIÓN DE SALIR TANTO DEL USUARIO COMO DEL SISTEMA |
| EXCEPCIONES | EL MAL CIERRE DEL SISTEMA GENERARÍA LA PÉRDIDA DE INFORMACIÓN O NO SE GUARDA ADECUADAMENTE.  EL CIERRE INADECUADO DEL USUARIO PROVOCA PLAGIOS DE USUARIO |
| FRECUENCIA | DISPONIBILIDAD DE TIEMPO COMPLETO |
| PRIORIDAD | ALTA |
| COMENTARIOS | SIN COMENTARIOS |