**HISTORIAS DE USUARIO: HORARIOS**

Como administrador de horarios deseo:

° El sistema permita subir masivamente sedes y ambientes de formación con las horas respectivamente.

° El sistema permita subir masivamente instructores con las horas asignadas semanal y trimestralmente.

° El sistema permita subir masivamente actividades de aprendizajes con horas semanales y permita trimestrales.

° El sistema me crear los espacios de formación por ambiente, día, actividad de aprendizaje e instructor.

° El sistema guarde por bloque del ambiente hora de inicio y hora final en la base de datos por minutos y la hora final le quite un minuto al guardarlo en la base de datos

° El sistema valide que la hora inicial y la hora final de un bloque nuevo no se traslape.

° El sistema valide que una actividad de aprendizaje no supere las horas semanales.

° El sistema valide que un instructor no supere las horas semanales.

° El sistema valide que el ambiente de formación no supere las horas por días.

° El sistema permita entregar un archivo Excel con la disposición del horario por ambiente de formación, mostrando la actividad de aprendizaje, el instructor el horario y el ambiente.

° El sistema permita entregar un archivo Excel con la disposición del horario por instructor, mostrando la actividad de aprendizaje, el instructor el horario y el ambiente.

° El sistema permita entregar un archivo Excel con la disposición del horario por ficha, mostrando la actividad de aprendizaje, el instructor el horario y el ambiente.

° El sistema permita modificar las asignaciones en el ambiente de formación.

° Me permita descargar horario

Requisitos Funcionales:

1. La aplicación debe permitir ingresar individual y/o masivamente centros, sedes, programas y fichas.
2. La aplicación debe permitir ingresar individual y/o masivamente instructores con sus horas semanales y el conteo de cuantas horas llevan asignadas.
3. La aplicación debe permitir ingresar masivamente actividades semanales o trimestrales y llevar el conteo de sus horas permitidas.
4. La aplicación debe permitir ingresar individual y/o masivamente salones y el conteo de sus horas diarias.
5. La aplicación debe permitir la creación de horarios por medio de bloques para cada salón.
6. La aplicación debe permitir generar un Excel con la disposición de horario de la semana del ambiente, ficha o instructor.
7. La aplicación debe permitir la modificación de datos o de las asignaciones de horarios.

CASOS DE USO:

left to right direction

:ADMINISTRADOR: -- (HOME)

(AUTENTICAR\nINGRESO)--:ADMINISTRADOR: :<<EXTEND>>

(HOME) -->(CENTROS):<<EXTEND>>

(HOME) -->(INSTRUCTORES):<<EXTEND>>

(HOME) -->(BLOQUE):<<EXTEND>>

(CENTROS) -->(CREAR\nCENTRO):<<INCLUDE>>.

(CREAR\nCENTRO) --> (CARGA\nMANUAL CENTRO):<<INCLUDE>>

(CREAR\nCENTRO) --> (CARGA\nMASIVA CENTRO):<<INCLUDE>>

(CARGA\nMANUAL CENTRO) --> (CREAR\nMANUALMENTE CENTEOS ):<<EXTREND>>

(CARGA\nMASIVA CENTRO) --> (SUBIR\n CENTROS ):<<EXTREND>>

(CENTROS) -->(LISTAR\nCENTROS):<<INCLUDE>>.

(LISTAR\nCENTROS) -->(EDITAR\nCENTRO):<<EXTEND>>.

(LISTAR\nCENTROS) -->(DESACTIVAR\nCENTRO):<<INCLUDE>>.

(CENTROS) -->(ACCEDER\nA SEDES):<<INCLUDE>>.

(ACCEDER\nA SEDES) -->(CREAR\nSEDE):<<EXTEND>>.

(CREAR\nSEDE) -->(CARGA\nMANUAL SEDE):<<EXTEND>>.

(CREAR\nSEDE) -->(CARGA\nMASIVA SEDE):<<EXTEND>>.

(CARGA\nMANUAL SEDE) --> (CREAR\nMANUALMENTE SEDES ):<<EXTREND>>

(CARGA\nMASIVA SEDE) --> (SUBIR\n SEDES ):<<EXTREND>>

(ACCEDER\nA SEDES) -->(LISTAR\nSEDES):<<EXTEND>>

(LISTAR\nSEDES) -->(EDITAR\nSEDE):<<EXTEND>>.

(LISTAR\nSEDES) -->(DESACTIVAR\nSEDE):<<INCLUDE>>.

(CENTROS) -->(ACCEDER\nA PROGRAMAS):<<INCLUDE>>.

(ACCEDER\nA PROGRAMAS) -->(CREAR\nPROGRAMA):<<EXTEND>>.

(CREAR\nPROGRAMA) -->(CARGA\nMANUAL\nPROGRAMA):<<EXTEND>>.

(CREAR\nPROGRAMA) -->(CARGA\nMASIVA\nPROGRAMA):<<EXTEND>>.

(CARGA\nMANUAL\nPROGRAMA) --> (CREAR\nMANUALMENTE PROGRAMA ):<<EXTREND>>

(CARGA\nMASIVA\nPROGRAMA) --> (SUBIR\n PROGRAMAS ):<<EXTREND>>

(ACCEDER\nA PROGRAMAS) -->(LISTAR\nPROGRAMAS):<<EXTEND>>.

(LISTAR\nPROGRAMAS) -->(EDITAR\nPROGRAMA):<<EXTEND>>.

(LISTAR\nPROGRAMAS) -->(DESACTIVAR\nPROGRAMA):<<INCLUDE>>.

(CENTROS) -->(ACCEDER\nA ACTIVIDADES):<<INCLUDE>>.

(ACCEDER\nA ACTIVIDADES) -->(CREAR\nACTIVIDAD):<<EXTEND>>.

(CREAR\nACTIVIDAD) -->(CARGA\nMANUAL ACTIVIDAD):<<EXTEND>>.

(CREAR\nACTIVIDAD) -->(CARGA\nMASIVA ACTIVIDAD):<<EXTEND>>.

(CARGA\nMANUAL ACTIVIDAD) --> (CREAR\nMANUALMENTE ACTIVIDADES ):<<EXTREND>>

(CARGA\nMASIVA ACTIVIDAD) --> (SUBIR\n ACTIVIDADES ):<<EXTREND>>

(ACCEDER\nA ACTIVIDADES) -->(LISTAR\nACTIVIDADES):<<EXTEND>>.

(LISTAR\nACTIVIDADES) -->(EDITAR\nACTIVIDAD):<<EXTEND>>.

(LISTAR\nACTIVIDADES) -->(DESACTIVAR\nACTIVIDAD):<<INCLUDE>>.

(CENTROS) -->(ACCEDER\nA FICHAS):<<INCLUDE>>.

(ACCEDER\nA FICHAS) -->(CREAR\nFICHA):<<EXTEND>>.

(CREAR\nFICHA) -->(CARGA\nMANUAL FICHA):<<EXTEND>>.

(CREAR\nFICHA) -->(CARGA\nMASIVA FICHA):<<EXTEND>>.

(CARGA\nMANUAL FICHA) --> (CREAR\nMANUALMENTE FICHAS ):<<EXTREND>>

(CARGA\nMASIVA FICHA) --> (SUBIR\n FICHAS ):<<EXTREND>>

(ACCEDER\nA FICHAS) -->(LISTAR\nFICHAS):<<EXTEND>>.

(LISTAR\nFICHAS) -->(EDITAR\nFICHA):<<EXTEND>>.

(LISTAR\nFICHAS) -->(DESACTIVAR\nFICHA):<<INCLUDE>>.

(INSTRUCTORES) -->(CREAR\nINSTRUCTOR):<<INCLUDE>>.

(CREAR\nINSTRUCTOR) -->(CARGA\nMANUAL INSTRUCTOR):<<EXTEND>>.

(CREAR\nINSTRUCTOR) -->(CARGA\nMASIVA INSTRUCTOR):<<EXTEND>>.

(CARGA\nMANUAL INSTRUCTOR) --> (CREAR\nMANUALMENTE INSTRUCTORES ):<<EXTREND>>

(CARGA\nMASIVA INSTRUCTOR) --> (SUBIR\n INSTRUTORES ):<<EXTREND>>

(INSTRUCTORES) -->(LISTAR\nINSTRUCTORES):<<INCLUDE>>.

(LISTAR\nINSTRUCTORES) -->(EDITAR\nINSTRUCTOR):<<EXTEND>>.

(LISTAR\nINSTRUCTORES) -->(DESACTIVAR\nINSTRUCTOR):<<INCLUDE>>.

(BLOQUE) -->(BUSQUEDA):<<INCLUDE>>.

(BLOQUE) -->(INSERTAR):<<INCLUDE>>.

(BLOQUE) -->(DESCARGAR\nHORARIO):<<INCLUDE>>.

(AUTENTICAR\nINGRESO)--:INSTRUCTOR::<<EXTEND>>

:INSTRUCTOR: -- (HOUSE)

(HOUSE) -->(HORARIO):<<INCLUDE>>

(HOUSE) -->(PERFIL):<<EXTEND>>

(HORARIO) -->(DECARGAR\nHORARIO):<<INCLUDE>>.

(PERFIL) -->(ACTULIZAR\nDATOS):<<INCLUDE>>.

(PERFIL) -->(CERRAR\nSESIÓN):<<INCLUDE>>.

