Descripción del C.U. Calcular porcentaje de asistencia

|  |  |
| --- | --- |
| Nombre del CU: **Calcular porcentaje de asistencia**  Tipo: Principal  Actor: Sistema de liquidación de sueldos  Breve descripción: Permite calcular el porcentaje de asistencia para un legajo, un mes y un año ingresados.  Prioridad: Alta  Parámetros de entrada: legajo, mes, año.  Pre- condiciones: Régimen Horario, Régimen Asignado, Horario Régimen y Marcadas cargados.  Post- condiciones:  \_Éxito: se calcula el porcentaje de asistencias.  \_Fracaso: el porcentaje de asistencia devuelto es 0,0. | |
| CAMINO BÁSICO | |
| Actor: Sistema de liquidación de sueldos | Sistema de Control de asistencias |
| 1. Ingresa legajo, mes y año. | 2. Busca los regímenes asignados que se asocien al legajo ingresado.  3.Si existe algún régimen asociado  4. Mientras haya régimen asignado asociado  5. Consulta la fecha desde y hasta del régimen  6. Si el régimen asignado pertenece al mes y año ingresados.  7. Obtiene el número de día que se corresponde con el día de inicio del régimen asignado.  8. Obtiene el número de día que se corresponde con el día de fin del régimen asignado.  9. Busca el régimen horario asociado al régimen asignado.  10.Mientras queden días del Régimen Horario  11. Identifica el nombre del día, en base al número de día, el mes y el año.  12. Busca el horario régimen para el nombre del día obtenido, que se encuentre asociado al régimen horario asignado.  13. Consulta las horas de entrada y de salida para el horario régimen.  14. Calcula y acumula las horas a trabajar.  15.Fin Mientras(paso 10)  16.Fin Mientras (paso 4)  17. Busca todas las marcadas asociadas al legajo, en las que el mes y el año se correspondan con los ingresados.  18. Mientras queden Marcadas  19. Busca la hora de entrada y la de salida de la marcada.  20. Busca el horario régimen asociado a la marcada.  21. Busca la hora desde y hasta de dicho horario régimen.  22. En base a las horas de entrada y salida de la marcada, y de la hora desde y hasta del horario régimen, calcula y acumula las horas trabajadas.  23.Fin Mientras(paso 16)  24. Calcula el porcentaje de asistencia, basándose en las horas a trabajar y las trabajadas.  25. Retorna el valor correspondiente al porcentaje calculado. |
|  | |
|  |  |