

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. Ingresar 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

Comentario [A1]: Tengan en cuenta que habíamos liberado los parámetros para que fueran fechas desde / hasta y no necesariamente un periodo. Esto impacta en varias partes de la lógica

Comentario [A2]: Es conveniente que si se decide que el CU acompañe la forma algorítmica que va a tener la secuencia, las acciones del bucle queden contenidos en un recuadro. No hay formalismo en esto, sólo que resulta más claro.

Comentario [A3]: Idem para todos los bucles

Comentario [A4]: Esto otro bucle porque podría haber varios asociados al mismo régimen para el mismo día.

	<p>horario régimen.</p> <p>14. Calcula y acumula las horas a trabajar.</p> <p>15. Fin Mientras (paso 10)</p> <p>16. Fin Mientras (paso 4)</p> <p>17. Busca todas las marcas asociadas al legajo, en las que el mes y el año se correspondan con los ingresados.</p> <p>18. Mientras queden Marcadas</p> <p>19. Busca la hora de entrada y la de salida de la marcada.</p> <p>20. Busca el horario régimen asociado a la marcada.</p> <p>21. Busca la hora desde y hasta de dicho horario régimen.</p> <p>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.</p> <p>23. Fin Mientras (paso 16)</p> <p>24. Calcula el porcentaje de asistencia, basándose en las horas a trabajar y las trabajadas.</p> <p>25. Retorna el valor correspondiente al porcentaje calculado.</p>
--	--

Comentario [A5]: Ha omitido el tratamiento de la tardanza

La secuencia sigue al pie de la letra este detalle del Caso de uso, lo cual es bueno y facilita su seguimiento. Es el ideal, no siempre se logra y depende de quiénes necesitan trabajar con el artefacto y entenderlo. Para los objetivos de nuestro trabajo y entendiendo su uso dentro de un equipo de profesionales de sistemas, es altamente conveniente. Por eso no voy a señalar errores en la secuencia, porque se entiende que se esperan las modificaciones que surjan de tener en cuenta lo señalado en el caso de uso.

La consideración de la lógica de las tardanzas va a, seguramente, arruinar un poco la limpieza del planteo (sin DTO seguramente).