

PROYECTO DE FIN DE CURSO

Instrucciones:

Para el desarrollo del proyecto se ha compartido el archivo "Proyecto de Fin de Curso", la contribución de cada miembro del equipo se determina según el historial del documento.

En este archivo consigne el desarrollo de las actividades solicitadas. Recuerde que sólo se calificarán los aportes que se realicen antes de la fecha de vencimiento de la entrega.

EQUIPO DE DESARROLLO

Integrante	Apellidos y nombres de los integrantes del equipo de desarrollo (ordenado alfabéticamente)
1	Crispin Oncebay Maicol
2	Angeles Lara Jean Pool
3	Montes Vasquez Patrick Erick
4	Perez Cardenas Frank
5	Solorzano Valencia Lenin Vladimir
6	Matamoros Vera Juan Carlos

ÍTEM UNO

Elabore la lista de historias de usuario (product backlog priorizada) para el proyecto descrito en la consigna.

Listado de historias de usuario (product backlog priorizada)

Prioridad	Identificador	Nombre (alias)	Descripción ¹	Puntos de historia (días ideales)	Responsable
1	HU001	Ingreso de datos	Como administrador se requiere ingresar datos del trabajador para guardar y poder calcular un sueldo.	2	L. Solorzano
2	HU002	Pago por hora normal	Como encargado de administración de sueldos, quiero calcular el pago por hora del empleado con la finalidad de que el empleado obtenga un pago justo.	1	L. Solorzano

¹ Como [rol], quiero [descripción de la funcionalidad] para poder [beneficio o descripción de la consecuencia].
Yo como un [rol], necesito [descripción de la funcionalidad], con la finalidad de [beneficio o descripción de la consecuencia].

Prioridad	Identificador	Nombre (alias)	Descripción ¹	Puntos de historia (días ideales)	Responsable
3	HU003	Cálculo del sueldo neto	Como administrador quiero calcular el sueldo neto del trabajador para poder verificar su respectivo sueldo	1	L. Solorzano
4	HU004	Ver sueldo a pagar	Como administrador quiero visualizar el sueldo neto del trabajador para poder aprobarlo.	1	L. Solorzano
5	HU005	Ingreso de días de faltas	Como administrador quiero registrar los días que el usuario ha faltado para poder realizar el respectivo descuento	1	M. Crispin
6	HU006	Minutos de tardanzas	Como administrador quiero registrar los minutos de tardanza que tiene el usuario para calcular el descuento.	1	M. Crispin
7	HU007	Ingreso de horas extras	Como administrador quiero registrar las horas extras, esta se considerara para su respectivo aumento para poder realizar el respectivo descuento	1	M. Crispin
8	HU008	Remuneración Mínima	Como administrador quiero mostrar la remuneración mínima para visualizar cual será acuerdo a la ley	1	M. Crispin
9	HU009	Cálculo de bonificaciones	Como administrador quiero calcular la bonificación de cada trabajador para su respectivo aumento	2	E. Montes
10	HU010	Cálculo total de descuentos	Como administrador quiero registrar el descuento de acuerdo a las horas y minutos de tardanza para poder aplicar los descuentos respectivos	1	E. Montes
11	HU011	Consulta de trabajador	Como trabajador quiero realizar consultas para poder los	3	E. Montes
12	HU012	Consulta de bonificación	como trabajador puedo ver mi total de bonificaciones	1	E. Montes
13	HU013	Cálculo por horas extras	Como administrador necesito saber el pago por las horas extras que hice para sumarle a su sueldo del trabajador	1	F. Perez
14	HU014	Ingresar el sueldo básico del trabajador.	Como administrador ,quiero poder ingresar el sueldo básico de un trabajador para poder calcular su sueldo total.	1	F. Perez

Prioridad	Identificador	Nombre (alias)	Descripción ¹	Puntos de historia (días ideales)	Responsable
15	HU015	Calcular la bonificación por movilidad del trabajador.	Como administrador quiero que se calcule automáticamente la bonificación por movilidad de un trabajador para calcular las bonificaciones totales	2	F. Perez
16	HU016	Descuento por Faltas	Como administrador quiero registrar los descuentos por faltas para poder calcular los descuentos totales	1	F. Perez
17	HU017	Bonificación Suplementaria	Como administrador quiero saber la bonificación suplementaria para calcular más adelante la remuneración computable	1	J. Angeles
18	HU018	Remuneración Computable	Como administrador quiero visualizar la remuneración computable para el conocimiento del usuario	2	J. Angeles
19	HU019	Ver sueldo depositado	Como usuario quiero saber el sueldo a recibir para poder confirmar si el sueldo depositado está correcto	1	J. Angeles
20	HU020	Ingreso del código del trabajador	Como administrador quiero ingresar los códigos de los empleados para el sistema	1	J. Angeles
21	HU021	Ver fecha de pagos	Como usuario quiero tener acceso al sistema mediante el uso de un código de usuario	2	J. Matamoros
22	HU022	Reporte de descuentos	como administrador quiero obtener un reporte de descuentos realizadas para saber a qué trabajador estoy descontando	3	J. Matamoros
23	HU023	Reporte de sueldo de los trabajadores	Como administrador quiero obtener un reporte de sueldo de los trabajadores para saber cuando debo pagar a cada trabajador	3	J. Matamoros
24	HU024	Imprime la boleta de pago.	Como administrador, quiero poder imprimir una copia de mi boleta de pago para tener un registro físico y poder usarlo como comprobante de pago en caso de ser necesario.	3	J. Matamoros

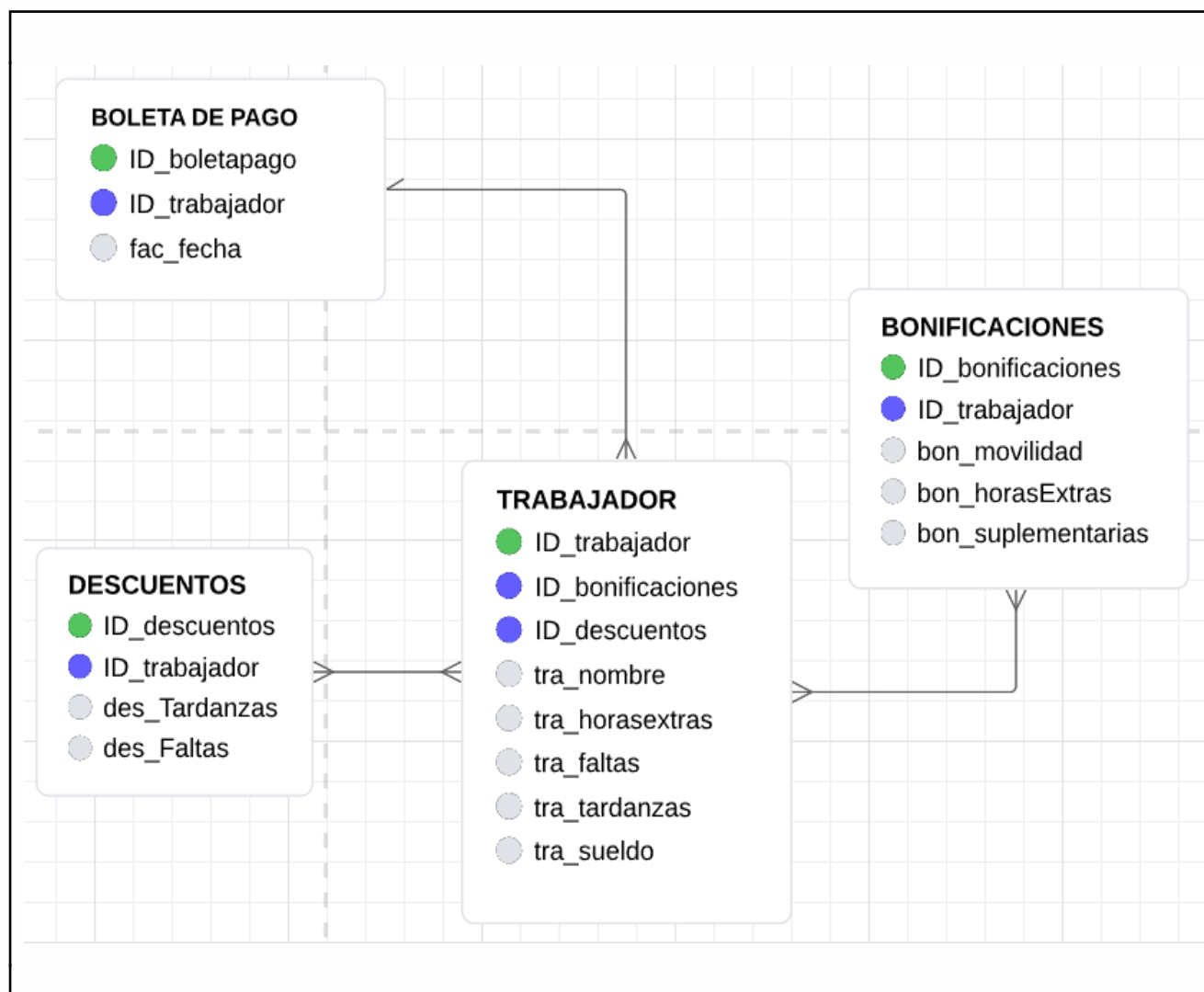
Prioridad	Identificador	Nombre (alias)	Descripción ¹	Puntos de historia (días ideales)	Responsable

Revisión

Criterio	Comentario	Realizado por	Solucionado
Forma	Conforme		
Completo	Conforme		
Consistente	Conforme		
Independiente	Conforme		

ÍTEM DOS

Elabore el modelo conceptual para el proyecto descrito en la consigna.



Glosario de conceptos

Concepto	Descripción	Observaciones
trabajador	Representa al trabajador.	
bonificaciones	Representa las bonificaciones que tendrá el trabajador.	
descuentos	Representa los descuentos que tendrá el trabajador.	
boleta de pago	Representa la boleta de pago.	

ÍTEM TRES

Determine la velocidad del equipo de desarrollo. Determine la velocidad del equipo considerando un sprint de 2 semana (10 días / semana * 1 semanas = 5 días) y una dedicación de 15%.

$4 \times 10 \times 0.15 = 6$ puntos de historia.

ÍTEM CUATRO

Seleccione las historias de usuario para el primer sprint.

Sprint backlog

Prioridad	Identificador	Nombre	Descripción	Puntos de historia (días ideales)	Responsable
1	HU001	Ingreso de datos	Como administrador requiere ingresar datos del trabajador para guardar y poder calcular un sueldo.	2	
2	HU003	calcular el sueldo a pagar	Se requiere calcular el sueldo a pagar teniendo en cuenta las bonificaciones y descuentos	1	
3	HU020	imprime boleta de pago	Se imprime una factura de pago con todos sus detalles.	1	
4	HU010	Cálculo total de descuentos	Se calcula los descuentos totales del trabajador para poder restarle a su sueldo	1	

Prioridad	Identificador	Nombre	Descripción	Puntos de historia (días ideales)	Responsable
5	HU013	Pago por horas extras	Como trabajador necesito saber el pago por las horas extras que hice para sumarle a mi sueldo	1	

ÍTEM CINCO

Elabore las historias de usuario detalladas para el sprint backlog. Para cada historia de usuario utilice el siguiente formato.

Identificador	HU001
Nombre (alias)	Ingreso de datos
Descripción	Se requiere ingresar datos del trabajador para guarda y poder sacar un sueldo.
Puntos de historia (días ideales)	2
Criterios de aceptación	Al ingresar un trabajador se debe informar si el proceso se realizó con éxito o no.
	Al ingresar un trabajador con el mismo nombre se debe informar que el proceso no se realizó con éxito.
	Al ingresar un trabajador debe aparecer en la tabla trabajador de la base de datos.
	El campo tra_nombre (nombre del trabajador) no debe estar vacío.

Revisión

Criterio	Comentario	Realizado por	Solucionado
Completo	Conforme	angeles	
Consistente	Conforme	angeles	
Negociable	Conforme	angeles	
Valiosa	Conforme	angeles	
Estimable	Conforme	angeles	
Pequeña	Conforme	angeles	
Comprobable	Conforme	angeles	

Wireframe para la historia de Ingreso de datos(trabajador)².

² Para los wireframe de cada historia de usuario puede utilizar: Lucichart, Balsamiq, Adobe xd, Pencil, etc.

Ingreso de datos

Nombre Trabajador:

Sueldo Base:

Días Faltados:

Tardanzas:

horas Extras:

INGRESAR

CANCELAR

Identificador	HU003
Nombre (alias)	Cálculo el sueldo a pagar
Descripción	Se requiere calcular el sueldo a pagar teniendo en cuenta las bonificaciones y descuentos
Puntos de historia (días ideales)	1
Criterios de aceptación	Al ingresar el sueldo total a pagar se debe informar si el proceso se realizó con éxito o no.
	Al ingresar un dato erroneo donde van puros números se debe informar que el proceso no se realizó con éxito.
	Al ingresar el descuento, la bonificación, debe aparecer en la tabla factura de la base de datos.
	El campo tra_sueldo no debe estar vacío.

Revisión

Criterio	Comentario	Realizado por	Solucionado
Completo	Conforme	L. Solorzano	
Consistente	Conforme	L. Solorzano	
Negociable	Conforme	L. Solorzano	
Valiosa	Conforme	L. Solorzano	
Estimable	Conforme	L. Solorzano	

Pequeña	Conforme		
Comprobable	Conforme		

CALCULOS DEL SUELDO A PAGAR

Sueldo Base:

Bonificaciones:

Descuentos:

CALCULAR

CANCELAR

Sueldo Neto: S/.

Identificador	HU020
Nombre (alias)	Imprime la boleta de pago.
Descripción	Se requiere ingresar datos del trabajador para guarda y poder sacar un sueldo.
Puntos de historia (días ideales)	1
Criterios de aceptación	Al ingresar un monto se debe informar si el proceso se realizó con éxito o no.
	Al ingresar un monto erróneo o una letra se debe informar que el proceso no se realizó con éxito.
	Al ingresar una boleta de pago debe aparecer en la tabla factura de la base de datos.
	El campo fac_fecha no debe estar vacío.

Revisión

Criterio	Comentario	Realizado por	Solucionado
Completo	Conforme		
Consistente	Conforme		
Negociable	Conforme		
Valiosa	Conforme		
Estimable	Conforme		

Pequeña	Conforme		
Comprobable	Conforme		

BOLETA DE PAGO

Código:

Nombre:

Fecha de Emisión:

Sueldo Base:

Bonificaciones:

Descuentos:

Adelanto:

Horas extras:

Sueldo Neto:

Identificador	HU010
Nombre (alias)	Cálculo total de descuentos.
Descripción	Se calcula los descuentos totales del trabajador para poder restarle a su sueldo
Puntos de historia (días ideales)	1
Criterios de aceptación	El sistema debe calcular automáticamente el total de descuentos del trabajador, sumando los descuentos por tardanzas y faltas.
	El sistema debe restar el total de descuentos del sueldo total del trabajador, para obtener el sueldo neto.

Identificador	HU010
	El sistema debe mostrar el total de descuentos en el recibo de sueldo del trabajador, junto con una descripción de cada descuento aplicado.
	El sistema debe permitir que los administradores configuren la cantidad de descuento por tardanza y falta que se aplicará a cada trabajador.
	El sistema debe realizar los cálculos de descuento de manera precisa y sin errores, garantizando la confiabilidad de la información presentada a los trabajadores.

Revisión

Criterio	Comentario	Realizado por	Solucionado
Completo	Conforme	J. Angeles	
Consistente	Conforme	J. Angeles	
Negociable	Conforme	J. Angeles	
Valiosa	Conforme	J. Angeles	
Estimable	Conforme	J. Angeles	
Pequeña	Conforme	J. Angeles	
Comprobable	Conforme	J. Angeles	

Identificador	HU02013
Pago por horas extras	Pago por horas extras
Descripción	Como trabajador necesito saber el pago por las horas extras que hice para sumarle a mi sueldo
Puntos de historia (días ideales)	1
Criterios de aceptación	La empresa debe cumplir con las leyes y regulaciones laborales aplicables en cuanto a las horas de trabajo y el pago de horas extras.
	Las horas extras deben ser autorizadas previamente por un supervisor o gerente y registradas adecuadamente en la nómina de la empresa.
	El empleado debe haber trabajado el número de horas extra requerido y documentado adecuadamente el tiempo trabajado.
	La empresa debe pagar las horas extras a tiempo y en la cantidad adecuada.

Revisión

Criterio	Comentario	Realizado por	Solucionado
Completo	Conforme	F.Perez	
Consistente	Conforme	F.Perez	
Negociable	Conforme	F.Perez	
Valiosa	Conforme	F.Perez	
Estimable	Conforme	F.Perez	
Pequeña	Conforme	F.Perez	
Comprobable	Conforme	F.Perez	

ÍTEM SEIS

Redacte la definición de hecho o terminado (done).

Todos los criterios de aceptación de cada ítem del producto backlog se han validado y aceptado por el dueño del producto.

ÍTEM SIETE

Elabore el diseño UML de la solución para el proyecto descrito en la consigna.

