**Aplicación de la metodología XP**

**Yuldaniel Bazurto**

**Kevin Hair Quintero**

**Daiver Jhoan Piñeros**

**Luis Miguel Diaz**

**Grupo 601**

**Facultad de Ingeniería**

**Sistemas**

**Universidad de Cundinamarca**

**Descripción del cliente**

Porlicont es una empresa enfocada en la venta de cerámicos, herramientas y acabados ya sea para la construcción o para la remodelación de interiores, además de contar con una amplia gama de diseños para pisos acrílicos en 3D

**Planificación**

Se requiere que el programa calculador de nómina, mediante la recolección de datos del empleado (nombre, apellido, cedula, horas trabajadas y valor de hora trabajada), permita obtener el valor del salario que recibirá el empleado, respecto a las horas laboradas. Facilitando así el cálculo de la nómina a gran escala de los empleados.

Para la entrega de este proyecto, se contará con los siguientes módulos:

- Sesión

- Administración

- Reporte

Los módulos anteriormente mencionados se han recopilado por medio de conversaciones con el cliente, y se definieron las siguientes historias de usuario:

**Historias de usuario**

Las historias de usuario del calculador de nomina son las siguientes

- Gestión de usuario

- Registro empleado

- Reporte nómina.

|  |  |
| --- | --- |
| Historias de Usuario | |
| Numero: 1 | Usuario: Administrador |
| Nombre de Historia: Gestión de usuario | |
| Prioridad en negocio: Alta | Riesgo en desarrollo: Baja |
| Puntos estimados: 2 | Iteración asignada: 1 |
| Programador responsable: **Yuldaniel Bazurto C** | |
| Descripción: El Sistema tendrá definido por defecto un usuario administrador, el cual tendrá acceso a todas las funcionalidades del sistema | |
| Observaciones: Únicamente el administrador tendrá acceso a las funciones primarias del programa | |

|  |  |
| --- | --- |
| Historias de Usuario | |
| Numero: 2 | Usuario: Administrador |
| Nombre de Historia: Registro empleado | |
| Prioridad en negocio: Alta | Riesgo en desarrollo: Alta |
| Puntos estimados: 3 | Iteración asignada: 1 |
| Programador responsable: **Kevin (Esperancito) Quintero / Yuldaniel Bazurto Cajamarca** | |
| Descripción: La información requerida de cada empleado será extraído de una base de dato previamente estructurada | |
| Observaciones: | |

|  |  |
| --- | --- |
| Historias de Usuario | |
| Numero: 3 | Usuario: Administrador |
| Nombre de Historia: Reporte nomina | |
| Prioridad en negocio: Alta | Riesgo en desarrollo: Media |
| Puntos estimados: 2 | Iteración asignada: 1 |
| Programador responsable: **Kevin (Esperancito) Quintero** | |
| Descripción: Realiza el cálculo básico de nómina basado en las horas laboradas por el empleado asignando de manera automáticas los dos tipos de hora extra ayudándose de un precio post establecido | |
| Observaciones: Únicamente el administrador tendrá acceso a las funciones primarias del programa | |

**Metáfora**

En el módulo **sesión,** el usuario administrador tendrá un usuario definido en el software, para acceder a todas las funcionalidades de este.

En el módulo **administración**, se permitirá gestionar a los usuarios, ya sea registrando a los empleados o borrando a estos.

En el módulo **reportes**, se podrán presenciar los resultados del cálculo realizado para el pago de nómina.

**Asignación de roles**

|  |  |
| --- | --- |
| Roles | Asignado A: |
| Programador | Yuldaniel Bazurto Cajamarca |
| Cliente | Porlicont |
| Tester | Kevin Hair quintero |
| Tracker | Luis miguel Díaz |
| Coach | Daiver Jhoan piñeros |
| Consultor | Yuldaniel Bazurto / Kevin quintero /Luis Diaz / Jhoan piñeros |
| Big Boss | Yuldaniel Bazurto Cajamarca |

**Plan de entrega de proyecto**

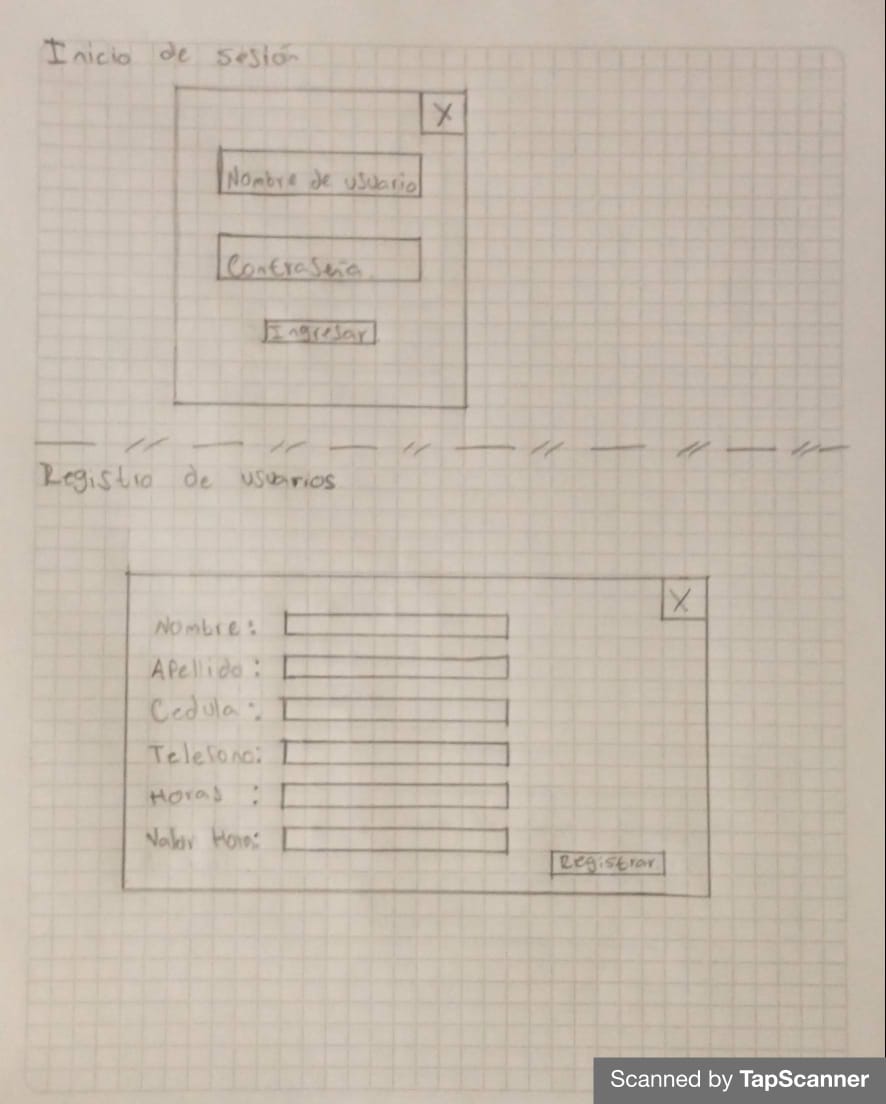
|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Historias | Iteraciones | Prioridad | Esfuerzo | Fecha inicio | Fecha final |
| Historia 1 | 1 | Alta | 2 | 18/03/2021 | 19/03/2021 |
| Historia 2 | 1 | Alta | 2 | 20/03/2021 | 21/03/2021 |
| Historia 3 | 1 | Alta | 2 | 22/03/2021 | 23/03/2021 |

**Diagrama de clases**

Texto

Descripción generada automáticamente

**Bocetos**



Carta

Descripción generada automáticamenteImagen que contiene texto

Descripción generada automáticamente