**Escuela Técnica N°32**

**07-08-2023**

*“BECATION”*

“Proyecto de sTREAMBE”

| *“INTEGRANTES DEL PROYECTO”*  **INTEGRANTES:** Dylan Seltzer  Nicolas Nieto  Diego Sanchez  Gonzalo Gimenez  Ezequiel Baqueiro  Lucas Rojas  Emilio Pereira  Luis Mesa |
| --- |

|  |
| --- |

**METODOLOGÍA DE TRABAJO**

* **Scrum Master**
  + Dylan Seltzer
* **BackEnd Manager**
  + Nicolas Nieto
* **FrontEnd Manager**
  + Diego Sanchez
* **Documentation Manager**
  + Gonzalo Gimenez
* **Team Documentation**
  + Ezequiel Baqueiro
  + Lucas Rojas
* **Team FrontEnd**
  + Emilio Pereira
  + Luis Mesa
* **Team BackEnd**
  + Dylan Seltzer
  + Nicolas Nieto
  + Diego Sanchez
  + Gonzalo Gimenez

| **INFORMACIÓN GENERAL** |
| --- |

1. **Descripción de la problemática.**

| * En el entorno empresarial actual, se destaca una problemática que se presenta como un desafío constante: la falta de un método de organización efectivo que permita gestionar de manera óptima y equitativa los valiosos días de vacaciones de los empleados. Esta carencia ha generado innumerables inconvenientes y confusiones en las empresas, convirtiendo la planificación de las ausencias en un complejo laberinto difícil de sortear.   Sin duda, abordar esta situación se vuelve imperativo para optimizar el rendimiento y el bienestar de los colaboradores, así como para mantener un ambiente laboral saludable y motivador. En vista de ello, es esencial implementar estrategias innovadoras y flexibles que aborden esta problemática de raíz y permitan una gestión más fluida y transparente de las vacaciones. |
| --- |

1. **Descripción de Becation.**

| * Nuestra solución innovadora para la gestión de vacaciones en empresas representa un importante avance en la optimización de este proceso vital para el bienestar de los empleados y el rendimiento de la organización. Hemos desarrollado una página web interactiva y amigable, diseñada pensando en la comodidad y facilidad de uso para todos los usuarios.   La plataforma ofrece a los empleados una experiencia sin complicaciones, permitiéndoles acceder rápidamente y de forma segura desde cualquier dispositivo. Al ingresar, son recibidos por un moderno calendario, donde pueden visualizar de manera clara y ordenada todas las fechas disponibles para su descanso. Con solo unos clics, pueden seleccionar las fechas deseadas y automáticamente se reservarán sus días de vacaciones.  Hemos incluido un panel especializado y seguro para el equipo de Recursos Humanos. En este panel, podrán visualizar todas las solicitudes de vacaciones en un solo lugar, simplificando su gestión y permitiéndoles tomar decisiones informadas y rápidas. La transparencia es un valor fundamental en nuestra solución, por lo que todos los involucrados pueden estar al tanto del estado de sus solicitudes en todo momento. |
| --- |

1. **Objetivo del proyecto.**

| * Crear un sistema estéticamente atractivo y fácil de usar para el usuario. * Optimizar y desarrollar una estructura sólida capaz de aguantar mucha carga de usuarios. |
| --- |

1. **Funcionalidades.**

| * Perfiles de usuarios. * ABMC de empleados. * Listado de empleados y sus vacaciones. * Iniciar sesión con Nombre, Apellido, Mail, DNI, contraseña. * Calendario con opción de elegir días de vacaciones para empleados. * Asegurarse de que el usuario y la contraseña concuerden con la BDD. * Área de Recursos Humanos donde se puedan aceptar/rechazar solicitudes. |
| --- |

1. **Viables y No Viables.**

| * **Viables**   + Sistema de Cuenta   + Cambiar Contraseña   + Gestión de calendario   + Aprobación/Rechazo de solicitudes   + Listado de empleados y sus vacaciones   + Envío de solicitud de vacaciones a RRHH * **No Viables**   + Modo Oscuro   + Editar Perfiles |
| --- |

1. **Análisis de requerimientos funcionales.**

| * **Funcionales**   + Sistema de Cuenta   + Gestión de calendario   + Eliminar y recuperar cuenta   + Aprobación/Rechazo de solicitudes   + Envío de solicitud de vacaciones a RRHH * **No funcionales**    + Listado de empleados y sus vacaciones   + Eliminar y recuperar cuenta   + Cambiar Contraseña   + Editar Perfiles   + Modo Oscuro |
| --- |

1. **Análisis de recursos.**

| * **FrontEnd:**   + CSS   + React   + HTML   + Node.js   + Bootstrap   + JavaScript * **BackEnd:**   + Node.js   + JavaScript * **Rest API:**   + SQL   + Node.js   + Express   + JavaScript * **Gestión de proyecto:**   + Trello   + Github * **Rest API:**   + Figma |
| --- |

1. **Fecha de entrega.**

| * **Fecha de entrega 15 de Octubre:** Tener una página llamativa donde el empleado pueda registrarse y poder pedir sus vacaciones y RRHH pueda aceptar o rechazar la solicitud del empleado. |
| --- |

1. **Foda.**

|  |
| --- |