



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.

2. 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.



3. 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.
-

4. 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.
-

5. 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
-



6. 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
-

7. 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
-



8. 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.

9. Foda.

