



Escuela Técnica N°32

# ***“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

- **Design:**

- 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.

