

LABOREO

LABOREO

APPWEB PARA EL CONTROL DE EMPLEADOS DE UNA EMPRESA

¿Qué es LABOREO?

LABOREO es una herramienta web para la gestión de los empleados de una organización.

Es compatible con cualquier dispositivo y no requiere de ninguna instalación.

Su acceso es universal, desde cualquier dispositivo con acceso a internet.

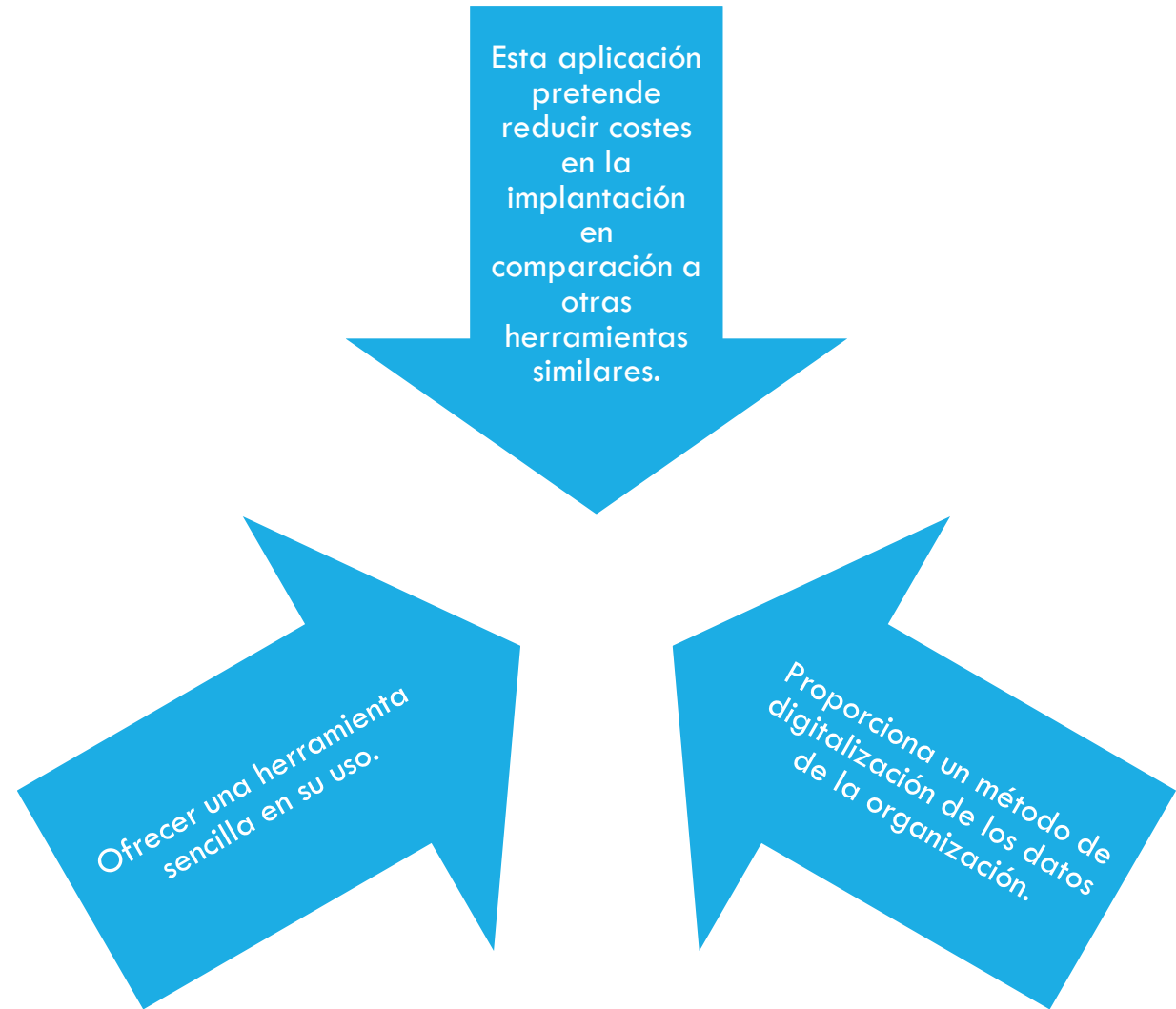
Es una herramienta gratuita y con licencia Open Source.

¿A quien va dirigida LABOREO?

Cualquier organización, pequeña a mediana, que desee digitalizar la información de sus empleados de manera ágil y sencilla.

Aquellas organizaciones que necesiten un sistema informático para cumplir con el Real Decreto-Ley 8/2019 para ofrecer a sus empleados el registro diario de sus jornadas.

¿Qué ofrece LABOREO?



LABOREO

Bienvenido

Iniciar sesión

Introduce tus datos de acceso

Dni

Contraseña

Recordarme

Iniciar sesión

Laboreo (2021), de irosillo para UOC.

¿Cómo funciona LABOREO?

Acceder a la app es muy sencillo, solo se necesita disponer de una url facilitada por la organización.

El inicio de sesión se realiza mediante el DNI/NIE y un pin.

Roles de usuario

Los usuarios de la aplicación se dividen en tres roles:

1. Administrador – acceso universal
2. Supervisor – acceso exclusivo a datos del departamento y de sus empleados
3. Usuario – acceso exclusivo a la gestión propia

¿Cuáles son las opciones que me ofrece?

LABOREO permite la gestión de



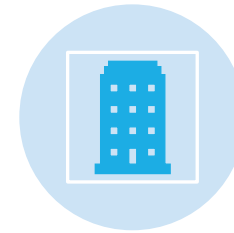
REGISTROS HORARIOS



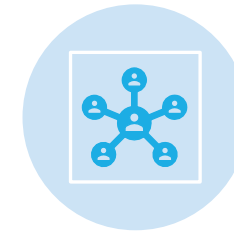
CALENDARIO



INFORMES



CENTROS DE TRABAJO Y
SUS DEPARTAMENTO



GESTIÓN DE DATOS DE
EMPLEADOS (CONTRATOS,
TURNOS, ETC.)

Registro horario - Fichajes

Los empleados fichan sus entradas y salidas del puesto de forma rápida e intuitiva, además de obtener visualmente el tiempo completado de su jornada.

The screenshot displays the LABOREO application interface for user Ivan Rosillo Pérez. The main content area shows the date "Domingo, 30 de Mayo de 2021" and the current time "14:24". A progress bar indicates "68 % completado". A large yellow circle with the text "Fichar Salida" is centered on the screen. A table in the top right corner shows the current entry type and time.

Tipo	Hora
ENTRADA	9:00:06

Navigation menu items on the left:

- Fichajes
- Calendario
- Informes
- Organizacion
- Centros
- Convenios
- Contratos
- Turnos
- Empleados

Footer text: Laboreo (2021), de Irosillo para UOC.

Calendario

El calendario proporciona, tanto el empleado como al supervisor, la planificación mensual de sus eventos y los de toda la organización.

The screenshot displays a calendar interface for the month of May 2021. The calendar grid shows days from Monday to Sunday. Events are represented by horizontal bars of different colors: yellow for 'Registro Horario', blue for 'Ausencia', purple for 'Personal', green for 'Vacaciones', and orange for 'Jornadas'. A filter panel on the right side of the calendar allows users to toggle these event types on or off. Below the calendar grid, there is a list of events for two employees: Ivan and Daniel. Each event entry includes the employee's name, a small colored bar, the event name and time, and a delete icon.

Empleado	Evento	Fecha
Ivan	Entrada 9:00:00	1 de Mayo
Ivan	Reunión Dirección 10:00:00	11 de Mayo
Ivan	Salida 18:00:00	14 de Mayo
Daniel	Entrada 9:00:00	17 de Mayo
Daniel	Salida 15:00:00	24 de Mayo

Informes

La aplicación proporciona una serie de informes de utilidad para la organización como un listado resumen mensual de registros horarios, listados de detalle de movimientos o ausencias de los empleados.

Informe - Mensual por empleado						
Volver						Imprimir
Resumen mensual empleado Ivan Rosillo Pérez						
Día	Error	Inicio	Fin	Registros	Trabajadas	
1		09:00	19:02	09:00 / 15:08 / 19:00 / 19:02 /	06:11	
2		12:46	22:43	12:46 / 22:43 /	09:56	
3	!	19:08		19:08 /	00:00	
4	!	20:20		20:20 /	00:00	
5	!	23:03		23:03 /	00:00	
6	!	19:37		19:37 /	00:00	
7		19:01	21:00	19:01 / 21:00 /	01:59	
8		09:49	20:26	09:49 / 20:03 / 20:25 / 20:25 / 20:25 / 20:26 /	10:14	
9	!	13:45		13:45 / 13:47 / 13:47 / 17:53 / 18:11 / 19:10 / 19:21 /	00:00	
10					00:00	

Centros de trabajo

LABORE proporciona las herramientas necesarias para generar el organigrama de la organización. Permite la gestión de los centros de trabajo, los departamentos y los empleados.

Centros de Trabajo

Código	<input type="text" value="CEN"/>		
Nombre	<input type="text" value="Central"/>		
Dirección	<input type="text" value="Dirección de Central"/>		
Cod. Postal	<input type="text" value="00001"/>	Población	<input type="text" value="Población de Central"/>
País	<input type="text" value="País de Central"/>		
Teléfono	<input type="text" value="+99) 999 999 999"/>		
<input type="button" value="Guardar"/>			




Centros de Trabajo

BCN Barcelona	<input type="button" value="Eliminar"/>
CEN Central	<input type="button" value="Eliminar"/>
MAD Madrid	<input type="button" value="Eliminar"/>

Departamentos Central

CEN Central	<input type="button" value="Eliminar"/>
-------------	---

Empleados Central

 Ivan Rosillo Pérez	<input type="button" value="Eliminar"/>
 Daniel Llopis Roig	<input type="button" value="Eliminar"/>
 Jose Luis Calvo	<input type="button" value="Eliminar"/>

Otros datos


Los administradores pueden registrar los diferentes convenios laborales, los tipos de contrato disponibles y los turnos que los empleados pueden hacer.









Empleados

Las fichas de los empleados permiten almacenar datos personales, sus contratos y configurar las jornadas laborales de cada uno de ellos.


Empleados

Dni	<input type="text" value="47789717H"/>	
Nombre	<input type="text" value="Ivan"/>	
Apellidos	<input type="text" value="Rosillo Pérez"/>	
Foto	<input type="text" value="Seleccionar archivo"/> Ningún archivo seleccionado	
Teléfono	<input type="text" value="656691911"/>	
Email	<input type="text" value="irosillo@uoc.edu"/>	
Observaciones	<input type="text" value="Observaciones"/>	
Pin		Rol


Empleados

-  Ivan Rosillo Pérez 
-  Daniel Llopis Roig 
-  Jose Luis Calvo 

Contratos

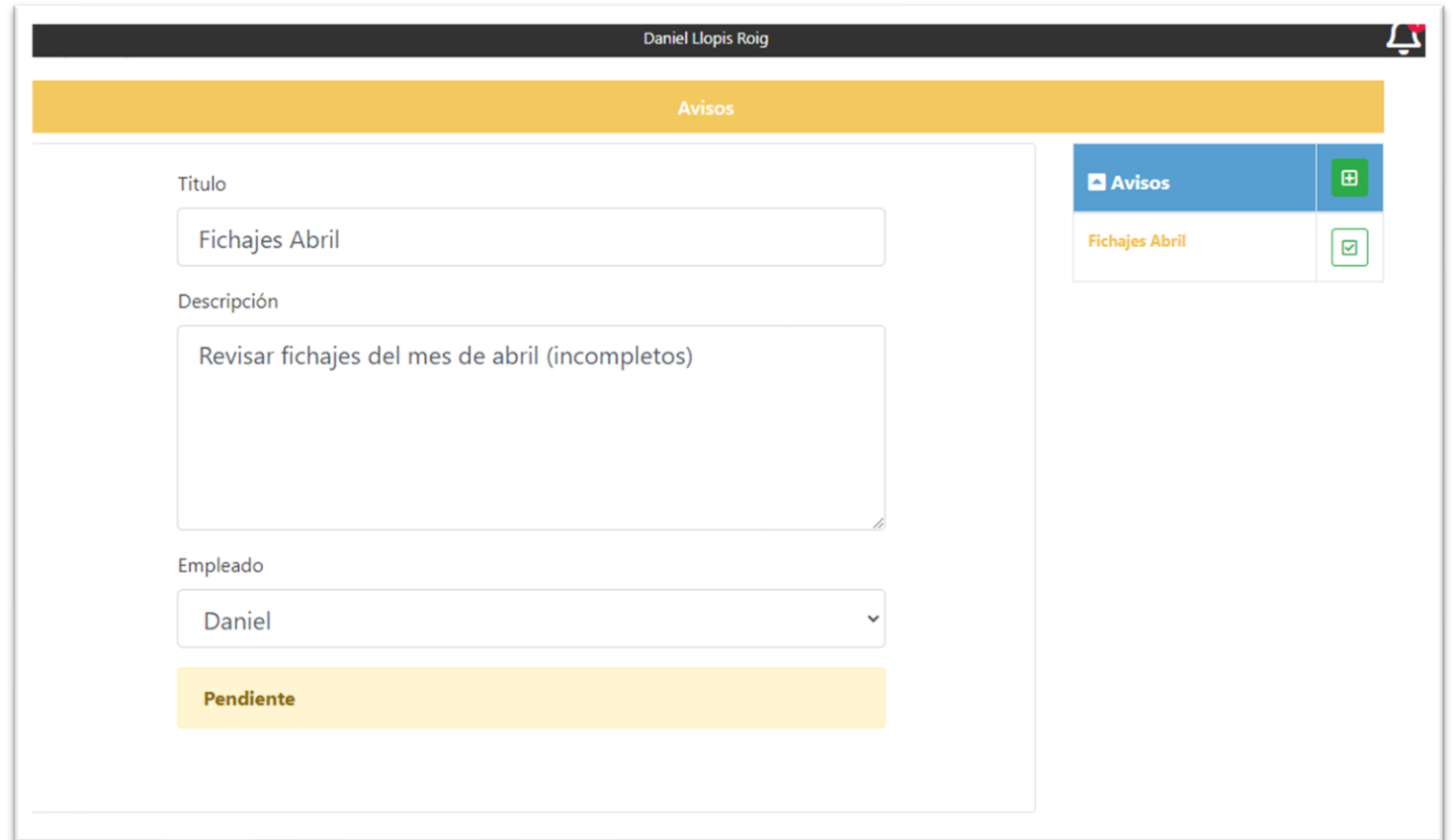
- Indefinido completo 2100-12-31 

Jornadas

- Completo 5 días 2021-12-31 

Avisos

El sistema ofrece un servicio de alertas que sirve para destacar información importante a los usuarios.



The screenshot displays a web interface for creating a notification. At the top, a black header shows the user's name 'Daniel Llopis Roig' and a notification bell icon. Below this is a yellow bar with the title 'Avisos'. The main form area is divided into two columns. The left column contains three input fields: 'Titulo' with the value 'Fichajes Abril', 'Descripción' with the value 'Revisar fichajes del mes de abril (incompletos)', and 'Empleado' with a dropdown menu showing 'Daniel'. Below these fields is a yellow button labeled 'Pendiente'. The right column contains a sidebar with a blue header 'Avisos' and a green grid icon, and a white section with the text 'Fichajes Abril' and a green checkmark icon.



Imagen obtenida de <https://lenguajejs.com/vuejs/introduccion/que-es-vue/vuejs.png>

¿Cuál es la tecnología usada?

La aplicación está montada sobre tecnología HTML + CSS + Javascript.

El uso de otros frameworks como Vue.js o Express.js facilitan la integración con la mayoría de dispositivos actuales.

Además, el uso de estas librerías hacen que el mantenimiento del código sea fácil y actualizado con las últimas tecnologías disponibles.



VS.



Imagen obtenida en <https://wannabits.com/wp-content/uploads/2016/12/cloud-vs-local.jpg?x76721>

La información en la nube o en local

Gracias a la arquitectura creada, la aplicación almacena la información tanto en la nube (mediante servicios como Heroku) como en servidores propios web. Cada organización puede implementar la opción que crea mejor.

Arquitectura general



Base de datos



Back-end



Front-end



Imagen obtenida de <https://www.oscarlijo.com/blog/wp-content/uploads/2015/04/json-logo.png>

Intercambio de información

El intercambio de datos entre la aplicación y la base de datos se realiza mediante REST API (formato JSON).

Este método permite, si se desea, disponer de diferentes *front-end* para gestionar los datos.

Aplicación multidispositivo

Al tratarse de una aplicación web, puede ejecutarse en todo tipo de ordenadores (independientemente del S.O.), como en tabletas y smartphones tanto Android como IOS.

Todas las opciones están adaptadas al tamaño de la pantalla.

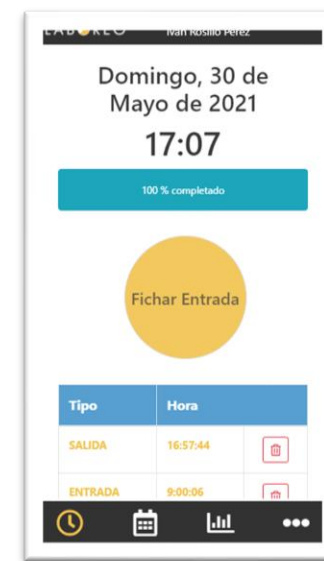
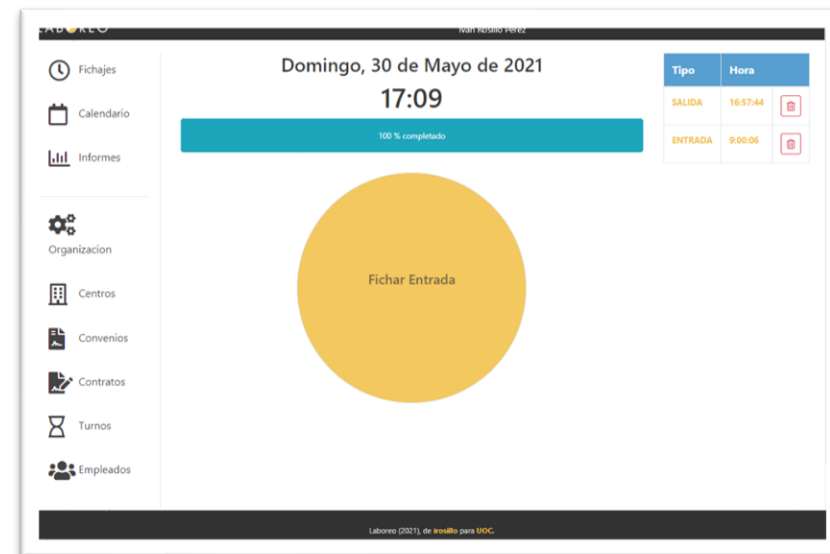




Imagen obtenida de <https://i0.wp.com/acradigital.com/wp-content/uploads/2019/05/pwa-guide-2018.png?w=800&ssl=1>

Aplicación Web Progresiva (PWA)

Las PWA son páginas web que se comportan como aplicaciones nativas del sistema desde donde se ejecutan gracias al uso de manifiestos, *services workers* y otras tecnologías.

Mejoras

Mejorar la experiencia de los usuarios tras las primeras impresiones.

Detectar errores y corregirlos en versiones posteriores.

Ampliar la funcionalidad para ofrecer mayor gestión de la información.

Conclusiones

Es sumamente importante realizar un análisis inicial detallado.

Las pautas deben estar definidas desde los inicios.

Se deben revisar los requisitos mínimos solicitados para que se cumplan en la entrega.

El desarrollo permite adquirir nuevos conocimientos y ponerlos en práctica.

Crecimiento tanto personal como profesional.