

Segunda entrega de Sociología

Proyecto: Gestión de Cooperativas de Vivienda

Empresa: NVS (New Vision Software)

Integrantes: Santino del Valle, Javier Díaz y Nicolás Núñez

Fecha: 15/09/2025

1. Introducción

Este documento corresponde a la segunda entrega de la materia de Sociología dentro del proyecto de Informática. El proyecto trata en el desarrollo de un software para una cooperativa de viviendas debido a los 100 años de esta misma.

2. Búsqueda de información teórica

Las cooperativas son organizaciones sociales en las que sus integrantes participan de forma activa en la autoconstrucción de sus viviendas, bajo principios de solidaridad, equidad y gestión democrática. Desde una perspectiva sociológica, las cooperativas representan una forma alternativa de organización social frente al modelo capitalista tradicional, priorizando el bienestar colectivo sobre el lucro individual. Autores como Karl Polanyi o Pierre Bourdieu han aportado conceptos claves para comprender este tipo de organizaciones como mecanismos de resistencia y transformación social.

3. Marco teórico y conceptual

Desde la teoría sociológica, las cooperativas pueden ser entendidas como expresiones de capital social (Putnam, 1993), donde los vínculos comunitarios permiten formas de colaboración sostenibles. También se relacionan con los conceptos de solidaridad orgánica (Durkheim) y acción social orientada al bien común (Weber). La autogestión y el trabajo comunitario promueven un tipo de ciudadanía activa y empoderada, desafiando la exclusión habitacional y favoreciendo formas alternativas de propiedad y convivencia. Estas prácticas generan cohesión social, fortalecen la confianza y el sentido de pertenencia.

4. Antecedentes similares

- Proyecto 1

Título: Plataforma de Gestión para FUCVAM

Autor: Estudiantes de Ingeniería en Computación – Facultad de Ingeniería
(UDELAR)

Año: 2018

Objetivos: Desarrollar un sistema digital para la gestión administrativa de cooperativas federadas a FUCVAM.

Conclusiones: Se logró mejorar la eficiencia en el manejo de datos de socios y aportes mensuales, permitiendo una mejor trazabilidad y transparencia en la administración.

- Proyecto 2

Título: Sistema de control de asistencia para cooperativas de vivienda

Autor: Estudiantes de UTU – CETP, Durazno

Año: 2021

Objetivos: Diseñar una aplicación web que permita registrar la asistencia de los socios a las jornadas de autoconstrucción.

Conclusiones: Se consiguió una reducción significativa de errores en el registro manual, y un mayor compromiso de los socios con su participación semanal.

- **Proyecto 3**

Título: App móvil para gestión comunitaria en cooperativas

Autor: Universidad Católica del Uruguay, Facultad de Ingeniería

Año: 2019

Objetivos: Desarrollar una app de uso interno en una cooperativa para facilitar la comunicación entre socios y el acceso a documentos importantes.

Conclusiones: La app favoreció la participación democrática y el acceso equitativo a la información, especialmente para personas mayores o con baja conectividad.

5. Definición de términos básicos:

PHP: Lenguaje de programación interpretado del lado del servidor, de propósito general, inicialmente creado por Rasmus Lerdorf en 1994; PHP significa "PHP: Hypertext Preprocessor"

Landing Page: Página web diseñada específicamente para convertir a visitantes en clientes potenciales o llevarlos a realizar una acción clara, como suscribirse o descargar contenido. El diseño minimiza distracciones y maximiza la conversión mediante una llamada a la acción intuitiva.

Ciberseguridad: Práctica que protege sistemas, redes y datos de amenazas digitales mediante un conjunto de métodos, procesos, herramientas y comportamientos

Frontend: Interfaz gráfica de una web o aplicación con la que interactúan los usuarios. Incluye diseño visual, experiencia de usuario (UX) y elementos de interacción, y se comunica con el backend mediante APIs

Backend: Parte de una aplicación o plataforma que opera en segundo plano, encargada del almacenamiento, procesamiento de datos y lógica de negocio, sin ser directamente accesible para el usuario final

Backoffice (oficina interna / trastienda): Conjunto de tareas, funciones y sistemas administrativos internos que apoyan la gestión de una empresa, sin estar en contacto directo con el cliente. Incluye áreas como contabilidad, recursos humanos, tecnología, entre otras.

Repositorio GitHub: Espacio en GitHub donde se almacena código, archivos y el historial de revisiones de un proyecto. Permite colaboración mediante versiones públicas y privadas.

Software: Conjunto de programas, instrucciones y reglas informáticas que permiten ejecutar tareas específicas en una computadora.

Sistemas (sistema informático): Dispositivo o conjunto de dispositivos interconectados cuya función es el tratamiento automatizado de datos mediante la ejecución de un programa.

Programar (programación): Proceso de crear instrucciones (código) que le indican a una computadora cómo ejecutar tareas específicas. Incluye escribir, depurar y mantener el código.

Referencias:

Aritmética. (s. f.). *Qué es PHP | Definición, significado y para qué sirve* (Glosario Digital). Recuperado de sitio web en español.

Wix. (2025, febrero 18). *Qué es una landing page: todo lo que necesitas saber*. Recuperado de Wix

Fortinet. (s. f.). *Ciberseguridad: Significado y definición*. Recuperado de sitio web en español

IONOS. (2024, 7 junio). *¿Qué es el Frontend? Definición y explicación*. IONOS España

IONOS. (2024, 7 junio). *¿Qué es el Backend?*. IONOS España

Aliquo Software. (s. f.). *¿Qué es el Back Office y qué tareas comprende?*.

Recuperado de Aliquo Software

GitHub Docs. (s. f.). *Acerca de los repositorios*. Recuperado de GitHub Docs

Real Academia Española. (s. f.). *software*. Diccionario de la lengua española.

Recuperado de RAE

RA-E. (s. f.). *sistema informático*. Diccionario panhispánico jurídico.

Recuperado de DPEJ RAE

GCFGlobal. (s. f.). *¿Qué es programar? Conceptos básicos de programación*.

Recuperado de GCFGlobal en español