



prograCOL

Servicios  
**Programación**  
**Software** ©2023

Nº1 **Intro**

Nº2 **Casos estudio**

Nº3 **Experiencia**

Nº4 **Partners**

Nº5 **Contacto**

prograCOL

**Nuestros equipos son responsables del desarrollo de los principales productos de software comercial, aplicaciones móviles y aplicaciones web.**

# prograCOL

## **Nosotros**

Con sede en Bogotá, prograCOL S.A.S. cuenta con un equipo nacional de más de 20 ingenieros con experiencia en programación, inteligencia artificial, sus algoritmos y matemáticas avanzadas, así como en factores humanos y diseño de experiencia de usuario..

Avanzamos en la innovación y los logros a través de la colaboración efectiva y la pasión por brindar los mejores resultados posibles a nuestros clientes.

**App Android, iPhone, Web  
Integraciones software  
Machine learning  
Backend en nube.**

# prograCOL

Skills —

**Java, python, C#**  
**RPA, ArcGIS**  
**Modelos Predicción IA**  
**Spring Boot**  
**Kotlin, React Native**  
**Backend en la nube de**  
**Aws, Google, Azure**

**Diseño de sistemas**  
**SQL Server, Oracle, PostgreSQL**  
**Prototipado**  
**Visión artificial**  
**React, Angular**  
**API's**  
**BOT's**  
**DevOps**

# BINGOS Felices

Ríe, juega y gana en familia.

CADA SÁBADO  
260 MILLONES DE PESOS  
EN PREMIOS.

**1** PASOS PARA JUGAR  
Ingresa a Ganabingo.co  
y selecciona tus  
tripleteras millonarias.

**2** Encuentra tu punto de pago más  
cercano en Ganabingo.co  
Cada tripleta cuesta \$9.000 pesos  
e incluye 3 cartones.

**3** Nos vemos en Sábados Felices  
para jugar Bingos Felices.



Jessica Cediell  
Presentadora

## Gran Estreno

SÁBADO 5 DE DICIEMBRE  
EN SÁBADOS FELICES

COMPRA YA TUS TRIPLETERAS MILLONARIAS EN  
LOS PUNTOS DE VENTA FÍSICOS AUTORIZADOS



TÚ NOS VES  
CARACOL TE VE

# Caso Estudio

# Bingos Felices, el nuevo juego de Caracol TV con millonarios premios

Desarrollo a medida / Web / 2020

Bingos Felices es un proyecto de software exitoso que demostró cómo la aplicación de tecnologías modernas y arquitecturas de vanguardia puede permitir a las empresas ofrecer servicios a gran escala con una eficiencia y rendimiento sin precedentes.

YA ESTÁS SUMANDO PUNTOS CADA VEZ QUE COMPRAS UNA TRIPLETA

¡RECUERDA!

10 GANAPUNTOS = 1 TRIPLETA

¿YA RECLAMASTE LAS TUYAS?

TRANSPORTE: CARACOL TV OFICIAL: WWW.GANABINGO.CO

**SORTEO**  
**SÁBADO 16 DE OCTUBRE**  
A partir de las 7:30 p. m.

PREMIO ACUMULADO  
**\$ 750.000.000**

JUEGO N°1: \$ 3.000.000 | JUEGO N°2: \$ 4.000.000 | JUEGO N°3: \$ 5.000.000 | JUEGO N°4: \$ 6.000.000 | JUEGO N°5: \$ 12.000.000

TRIPLETA 1

		B	I	N	G	O										
Nuevos Cartones	9	18	35	56	62	2	30	38	55	62	9	22	45	49	71	Eliminar
	1	23	39	58	74	12	24	42	49	67	6	30	42	47	75	
	15	24		57	70	14	19		48	73	15	21		56	69	
	6	26	40	53	75	10	26	44	57	68	10	17	31	52	68	
	8	28	44	51	72	1	17	41	46	63	5	20	39	57	70	
		0004873					0955923					1078622				

AGREGAR TRIPLETA +





## Servicio de programación

Nuestro equipo de desarrollo usó activamente Java, Python en la programación del BackEnd y la librería y el framework de Angular para el FrontEnd, logrando alcanzar hitos clave como por ejemplo.

- El sistema soportaba hasta **20,000** usuarios concurrentes
- Un juego con **1,000,000** de probabilidades en un instante de tiempo.
- Administrador de Contenido desarrollado a medida con **+50** funcionalidades diferentes.
- **+20** Sistemas de ventas de terceros conectados e integrados al API de ventas y selección del cartón de juego en tiempo real.

## Implementación en Nube

En Bingos Felices se implementó AWS Lambda, AWS Aurora y AWS CloudFront, el proyecto pudo manejar miles de usuarios concurrentes y proporcionar un juego de alto rendimiento y algoritmos de probabilidades y predicción en tiempo real.

*Historia completa en nuestro blog*



# Experiencia

# prograCOL

## **Asociación Nacional de Empresarios de Colombia (ANDI)**

2022 - Presente

---

Diseño y Desarrollo de la plataforma Web para Visión 30/30. Esta es una iniciativa colectiva conformada por más de 300 empresas de 27 sectores productivos, con las cuales se viene trabajando en diferentes ejes estratégicos que están encaminados a liderar acciones enfocadas en construir un robusto sistema de información que determine la cantidad de materiales de envases y empaques puestos en el mercado nacional.

## **LLanogas Empresa de Servicios Publicos S.A.**

2020 - Presente

---

Somos parte de los proveedores actuales y asumimos la responsabilidad de todo el proyecto de desarrollo, software de (Web, Movil, Escritorio, GIS, Talend, ETL, RPA), o trabajamos como una extensión de los equipos inhouse. Somos una gran adición a la empresa implementando nuestro propio proceso de desarrollo y/o adaptándonos al area de IT de la compañía

## **ABC Repecev Agencia De Aduanas Nivel 1**

2023 - Presente

---

Automatizamos procesos mediante RPA (Robotic Process Automation) que permite "BOTS "para automatizar tareas repetitivas y rutinarias en los procesos de negocio. Interactuamos con sistemas y aplicaciones existentes de la misma forma que lo haría un usuario humano, lo que permite reducir la carga de trabajo en tareas manuales y mejorar la eficiencia y la precisión en los procesos.

# Experiencia

# prograCOL

Ayudamos a una amplia gama de empresas de diferentes industrias y tamaños. A continuación encontrará una lista parcial de nuestros clientes actuales y anteriores:





# Partners

# prograCOL

## Partners

Try Pitch

### **Amazon AWS** 2015 AWS Partner Paths

Amazon Web Services es una colección de servicios de computación en la nube pública que en conjunto forman una plataforma de computación en la nube, ofrecidas a través de Internet por Amazon.com

---

### **NVIDIA** 2020 Inception AI

NVIDIA fue pionera en la computación acelerada para hacer frente a los desafíos que nadie más puede resolver. Nuestro trabajo en la IA y el metaverso está transformando las industrias más grandes del mundo y afectando profundamente a la sociedad.

---

### **Globalstar** 2022 Tecnología satelital

Globalstar, Inc. es una empresa estadounidense de comunicaciones por satélite que opera una constelación de satélites de órbita terrestre baja para telefonía por satélite y comunicaciones de datos de baja velocidad



# Contacto

[cesarojas@progracol.com](mailto:cesarojas@progracol.com) / +1 312 429 8461

[progracol.com](http://progracol.com) / [Linkedin](#) / [Instagram](#)

prograCOL



**Nuevos negocios.**