

Resultados Primer Corte

Encuestas de TI

Del 12 de Dic 2017 al 31 de Marzo 2018





Tabla de
Contenido

- Ficha Técnica
- Empresas Encuestadas
- Edad de las Empresas TI
- Oferta TI de la región
- Crecimiento de ingresos de la industria
- Empresas que más facturan
- Índice de Facturación por empleado
- Empresas que más crecieron el último año
- Productos en los que está innovando la industria TI
- Lenguajes de Programación Más Usados
- Recurso Humano
- Tipo Jurídico de las Empresas
- Certificaciones

Ficha Técnica

Persona Jurídica que realizó la encuesta	Guarumo S.A.S.
Persona Jurídica que la encomendó	Cámara de Comercio de Bucaramanga
Fuente de Financiación	Cámara de Comercio de Bucaramanga
Objetivo General	Levantar información veraz sobre empresas de la industria IT en Bucaramanga.
Población Objetivo del Estudio	Gerentes y/o dueños de empresas de TI ubicadas en Bucaramanga y su área metropolitana
Diseño de la muestra	El diseño de la muestra fue realizado por la Cámara de Comercio de Bucaramanga y ejecutado por Guarumo S.A.S.
Tamaño de la Muestra	50 Encuestas
Técnica de Recolección	Presencial y Virtual
Fecha de Recolección	Del 12 de diciembre de 2017 al 31 de marzo de 2018

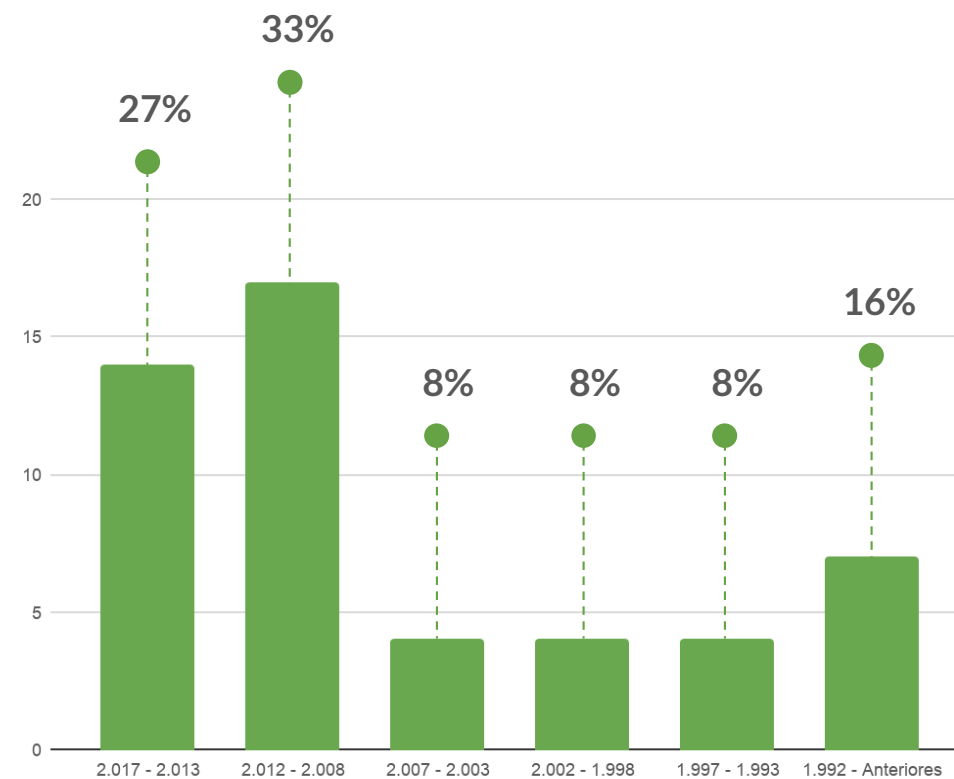


Listado de las empresas
Encuestadas

- AC Ingeniería Virtual
- Actualizaciones de Sistemas, ACTSIS
- ADVANCED TECHNOLOGIES & SOLUTIONS GROUP
- AITE Solutions
- Arte y Animación
- Avanced Technologies and Solutions Group SAS
- Below the Game
- Biofile
- Cibertrónico SAS
- Compañía de ingeniería en comunicación SAS
- CreandoSoft
- Crearee
- CSSI Telecomunicaciones
- Diagnóstico Gerencial Integrado
- E3 Creativ
- ElectroSoftware
- EME Ingeniería
- Genesis Data
- Grupo Condor
- Guarumo S.A.S.
- Help Technologys and Service SAS
- INKO
- Interfaz Diseño y Software
- Intermarket Colombia SAS
- ISL
- KGV Servicios
- KRESTON RM
- Maya Soft
- Midder SAS
- Mouba
- Numérica
- P&D Soluciones de TI
- Papel digital
- Pensemos
- Programing
- Prospective Ing SAS
- Protostar
- Science & Technology
- Shareppy
- Sistemas y telecomunicaciones del oriente SAS
- Software Empresarial & Sistemas Especializados SE & SE Ltda
- Soluciones Geniales
- Suricata
- Systemico
- Tecnología para la Educación TECNOEDUCA
- TIC SYSTEM GROUP
- Venko
- Visión Ingeniería SAS
- XEO
- Zeich Smartz
- Sistemas y Computadores

Edad de las Empresas TI

El 62% de las empresas encuestadas tienen menos de 10 años de fundación



RANGO DE FECHAS DE NACIMIENTO DE EMPRESAS TI

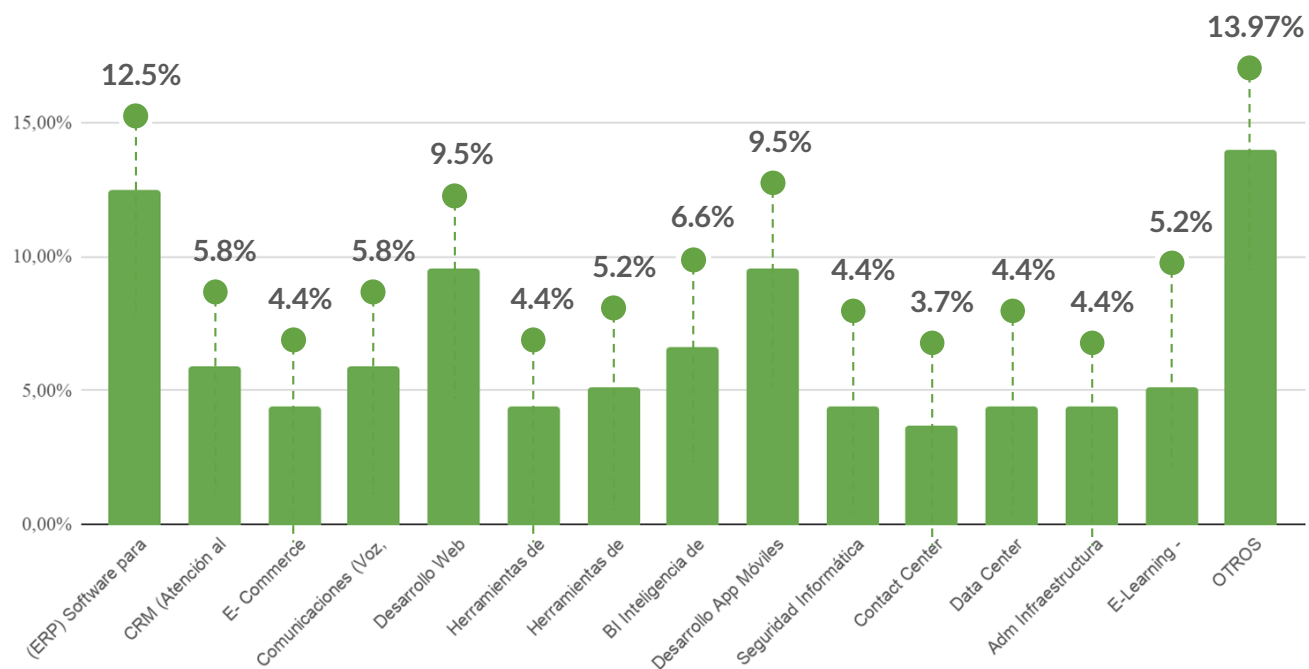
Industria TI

Oferta TI de **LA CIUDAD**

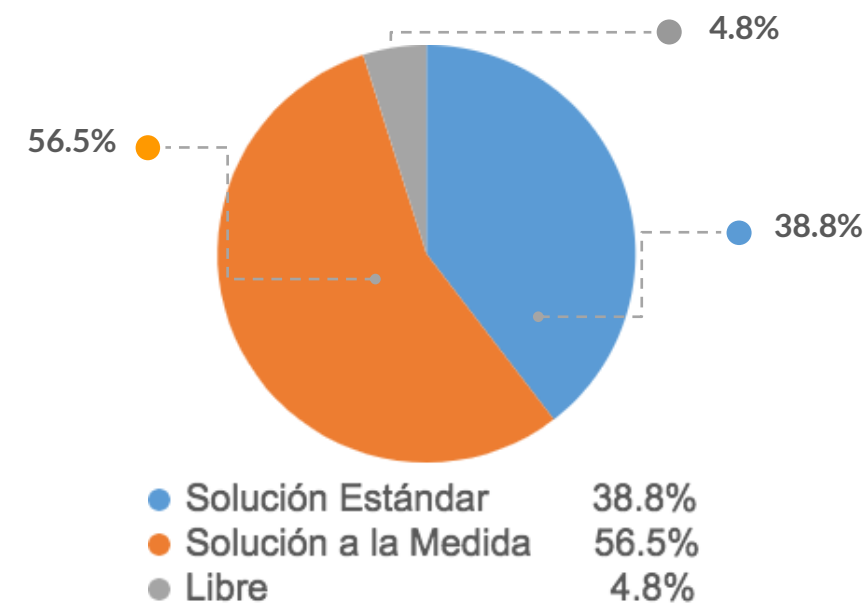
Industria TI

Oferta TI de la Ciudad

OFERTA DE SERVICIOS Y SOLUCIONES



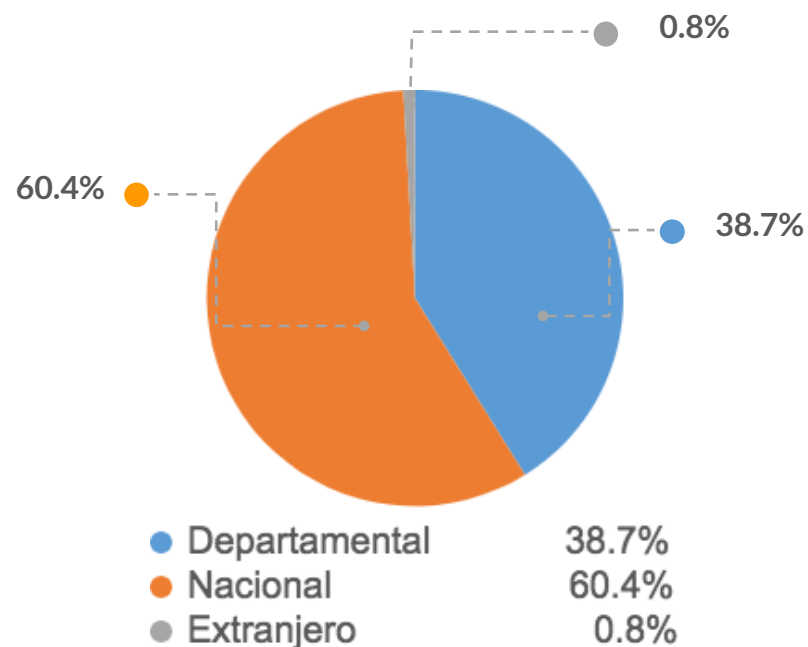
SOFTWARE OFRECIDO



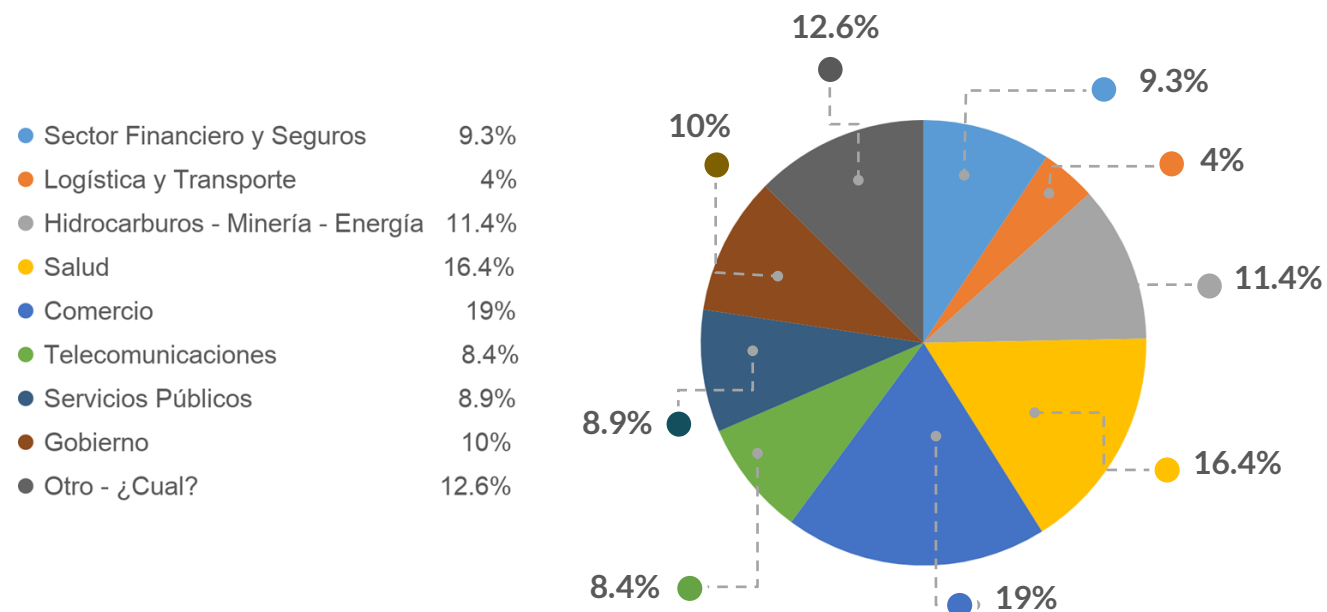
- La Oferta de la Industria es muy variada. Destacándose con un 12% el Software para gestión de Operación de Negocio.
- También se podría incluir desarrollo a la medida

Oferta TI de la Ciudad

UBICACIÓN GEOGRÁFICA DE LOS CLIENTES



VENTAS POR SECTOR ECONÓMICO



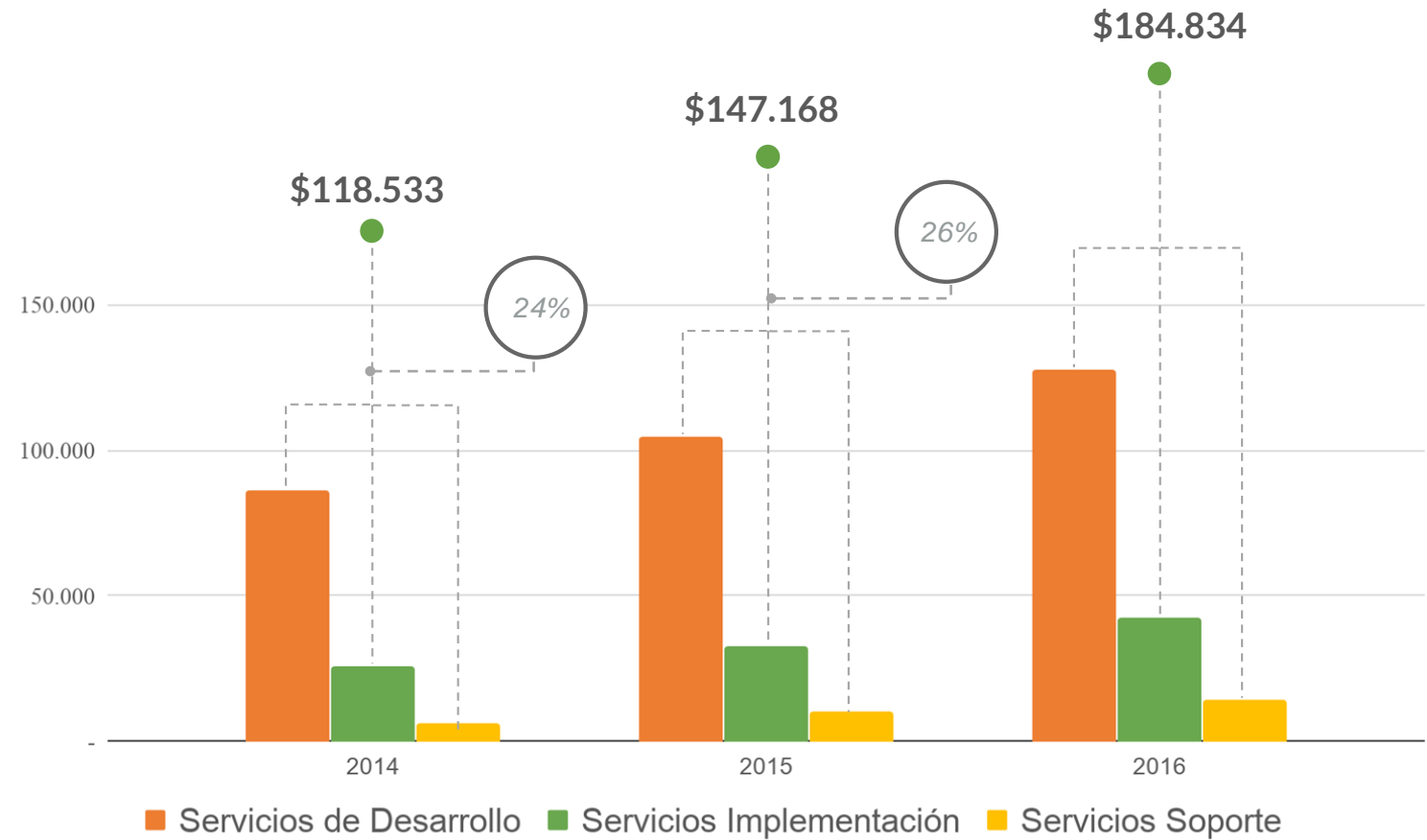
- Se evidencia que no hay un sector económico foco de desarrollo de la industria.
- No hay una estrategia conjunta de exportación (Probablemente por lo mencionado en el comentario anterior)

Crecimiento de la **INDUSTRIA**

Facturación Anual



El crecimiento anual es de 2 dígitos y está apalancado por la creación de empresas nuevas en la Industria.



*Valores expresados en millones de pesos

Industria TI

Empresas que
Más facturan

Nombre de la Empresa:	2016
Empresa 1	\$142.000
Empresa 2	\$25.200
Empresa 3	\$8.000
Empresa 4	\$6.723
Empresa 5	\$5.500
Empresa 6	\$5.450
Empresa 7	\$4.524
Empresa 8	\$4.057

*Valores expresados en millones de pesos

Paralelo de Facturación

Nombre de la Empresa:	2016
Empresa 1	\$142.000
Empresa 2	\$25.200
Empresa 3	\$8.000
Empresa 4	\$6.723
Empresa 5	\$5.500
Empresa 6	\$5.450
Empresa 7	\$4.524
Empresa 8	\$4.057

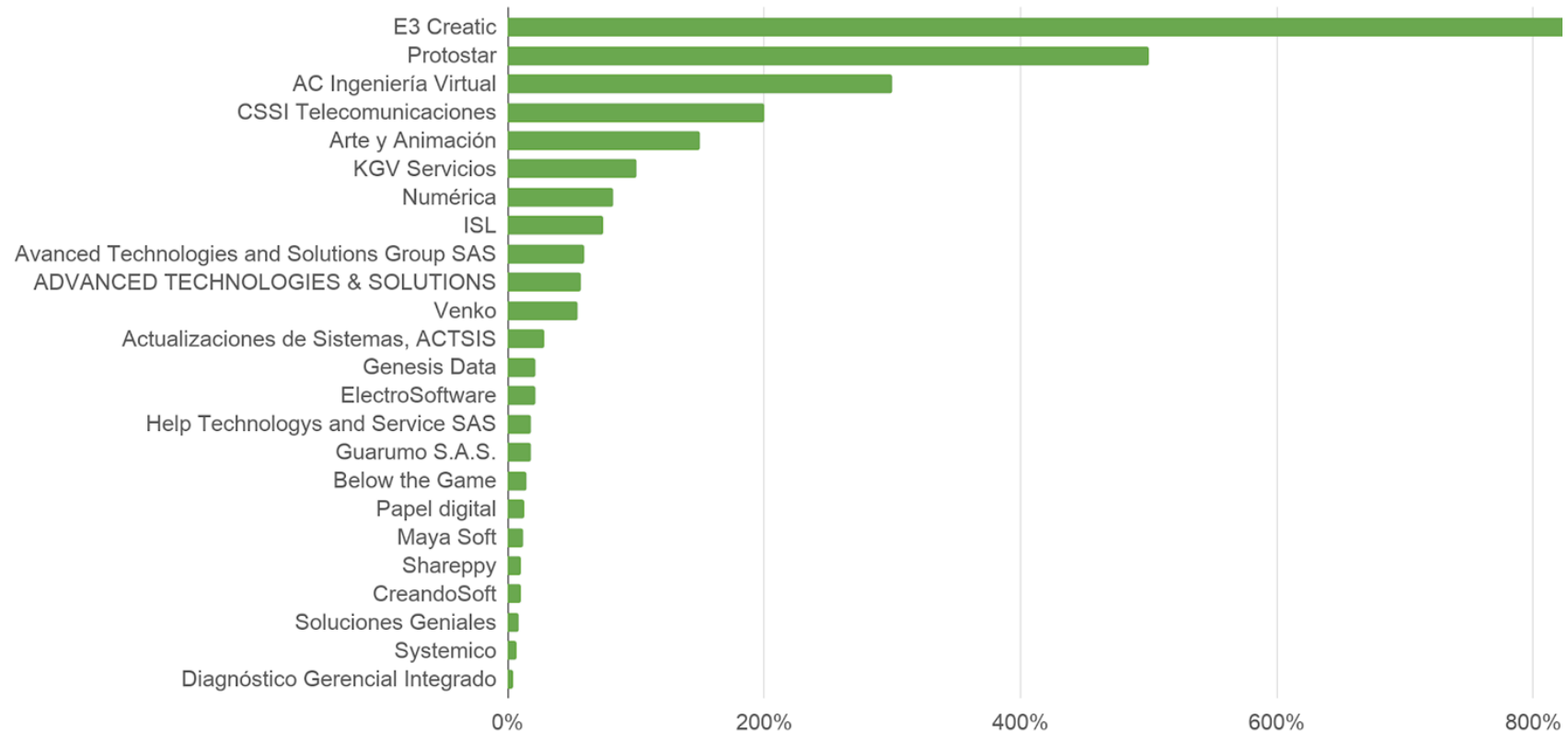
LAS 15 PRIMERAS EN FACTURACIÓN



- La empresa No 1 en Facturación no aparece en este gráfico para no afectar su escala.

Empresas que Crecen

EMPRESAS EN CRECIMIENTO



- 18 empresas no compartieron sus datos o no tienen facturación en 2015.



Cuál es la Facturación
Por empleado

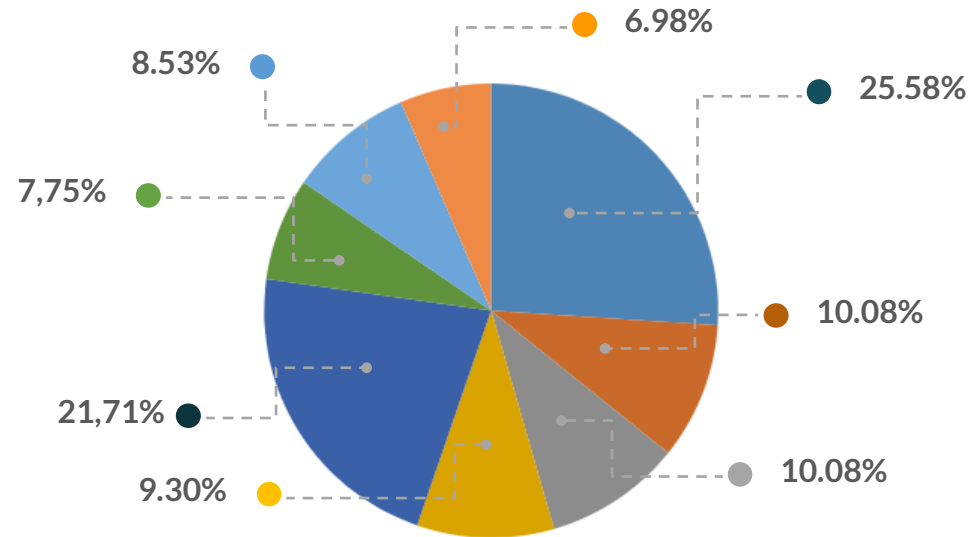
El índice de facturación por empleado en el universo encuestado es de: **\$98M**

Industria TI

Implementación de **TECNOLOGÍAS**

TENDENCIAS TECNOLÓGICAS IMPLEMENTADAS

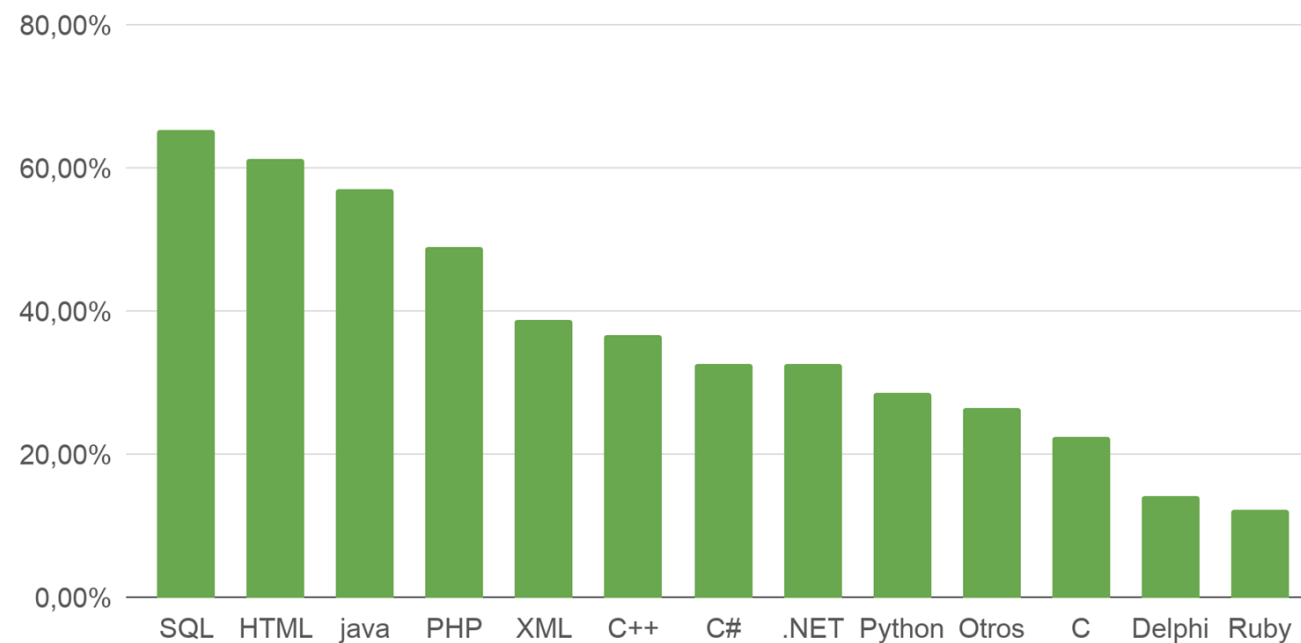
● Cloud Computing	25.58%
● Big Data	10.08%
● Inteligencia Artificial	10.08%
● Internet Of Things	9.30%
● Mobile	21.71%
● Realidad Aumentada	7.75%
● Social Media	8.53%
● Otra	6.98%



- Se destaca el Cloud Computing y el Mobile.

Lenguajes de Programación Más Usados

EXPERIENCIA EN LENGUAJES DE PROGRAMACIÓN



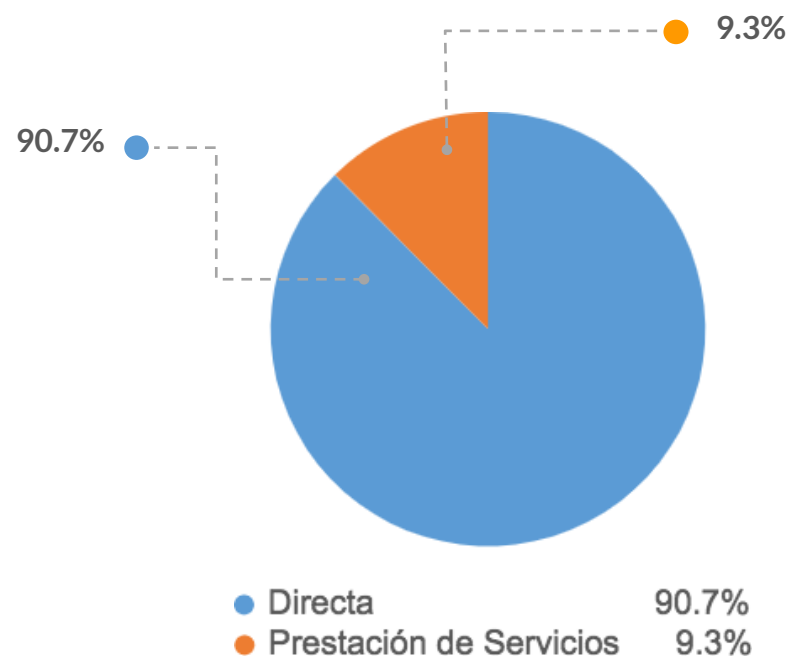


Recursos humanos en
LA EMPRESA

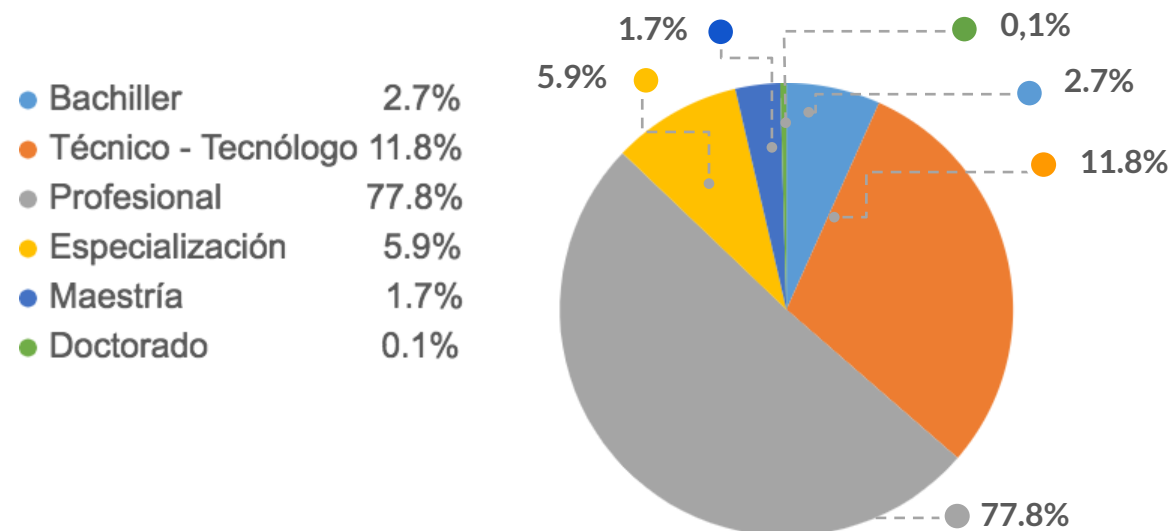
Industria TI

Recursos Humanos

TIPO DE CONTRATACIÓN



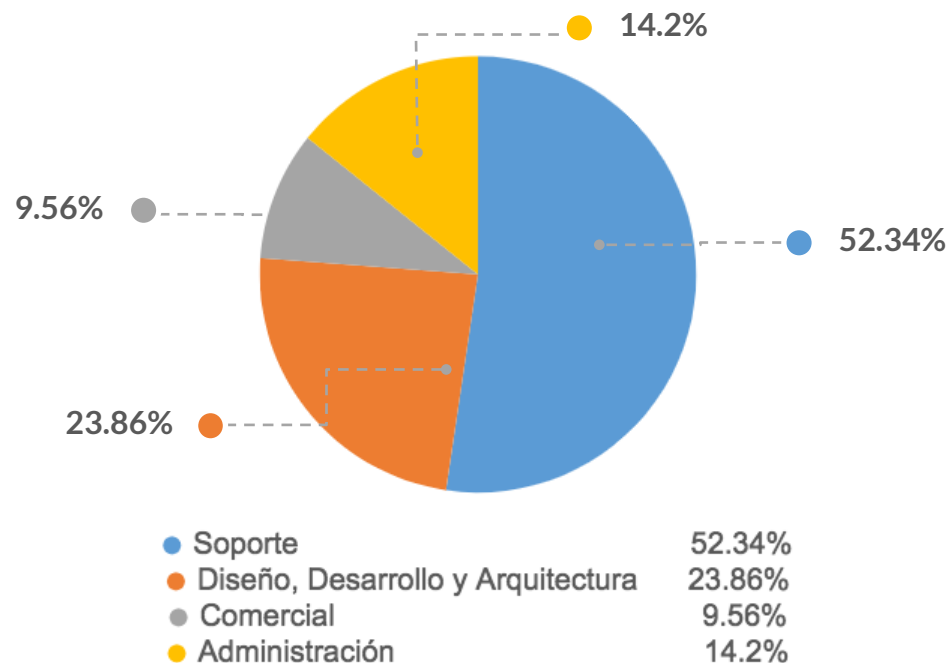
GRADO DE ESCOLARIDAD



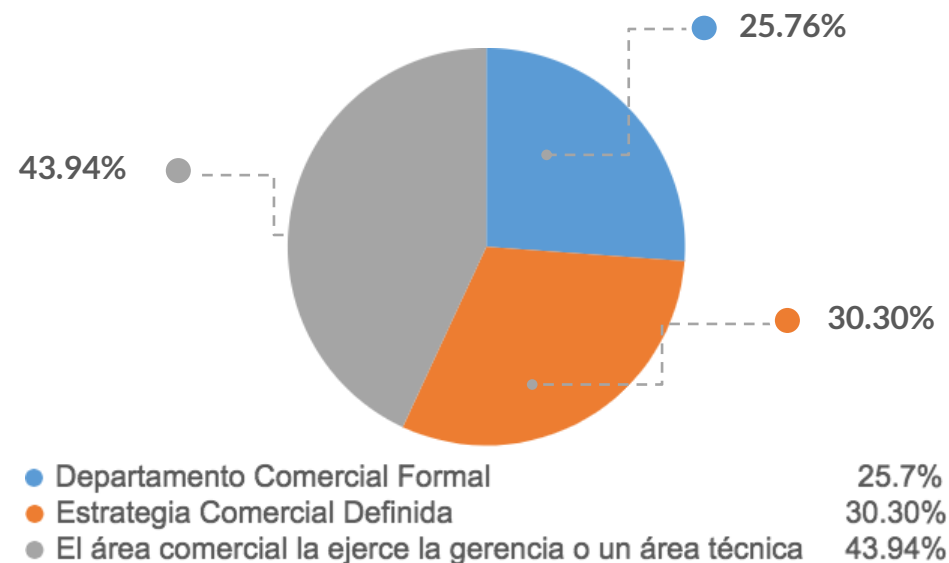
- Solo el 8% de los empleados de las empresas encuestadas tiene estudios de posgrados. (Innovación)

Recursos Humanos

DISTRIBUCIÓN POR ÁREAS



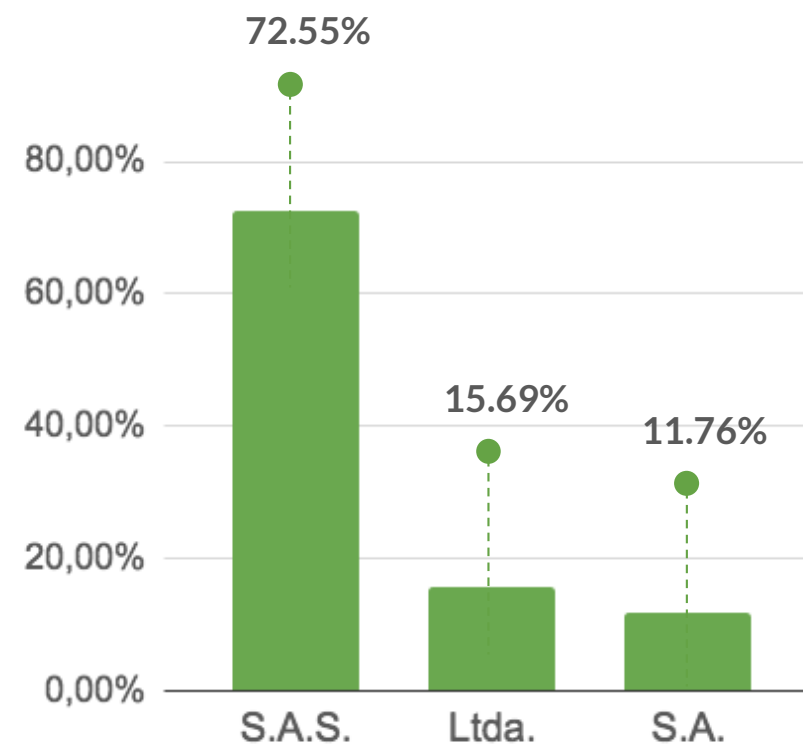
ESTRUCTURA COMERCIAL



- No se logra más crecimiento en ventas porque la cantidad de empleados que se dedica a esto dentro de las organizaciones no supera el 9%.
- Tampoco se vende a mercados extranjeros porque las empresas no están en capacidad de vender a otros mercados de idiomas diferentes.
- **EL 43.94% de las empresas manejan la estrategia comercial desde la Gerencia Técnica.**

Tipo Jurídico de Las Empresas

PORCENTAJE DE TIPO JURÍDICO



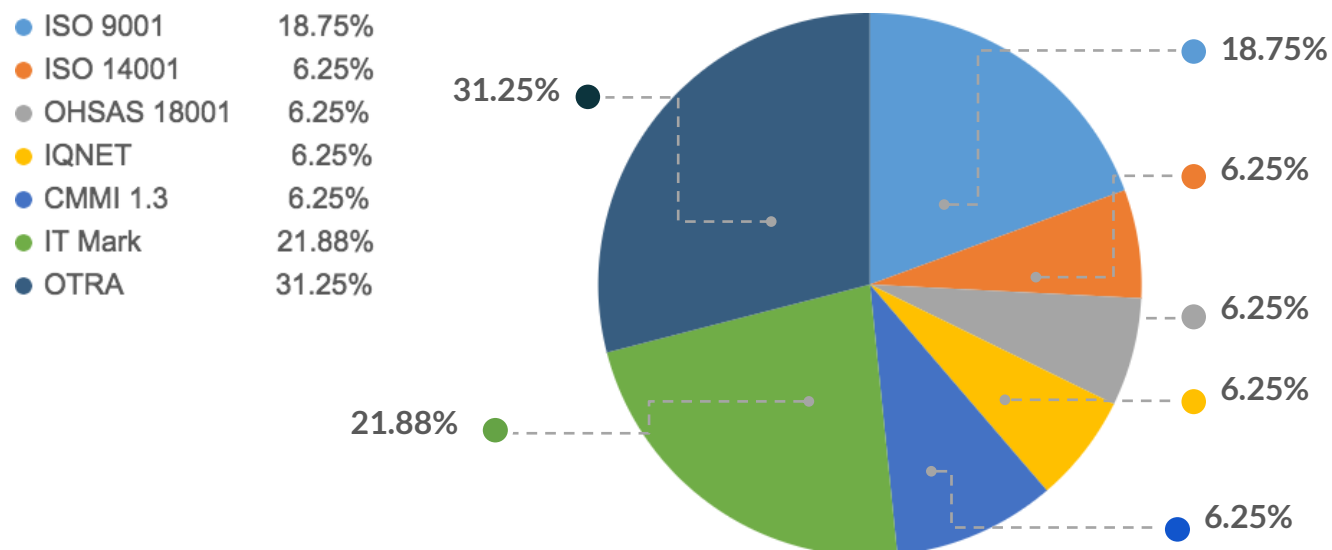
Industria TI

Cantidad de empresas con **CERTIFICACIONES**

Cantidad de

Empresas con Certificaciones

CON QUÉ CERTIFICACIONES CUENTA SU EMPRESA



- CMMI 1.3 es la certificación que más tienen nuestras empresas.
- IT Mark no es una certificación de procesos.

Gracias

Mas información:

Ricardo Arenas Marin

ricardo.arenas@camaradirecta.com

Nestor Santos Nova

nsantos@cetics.com.co

