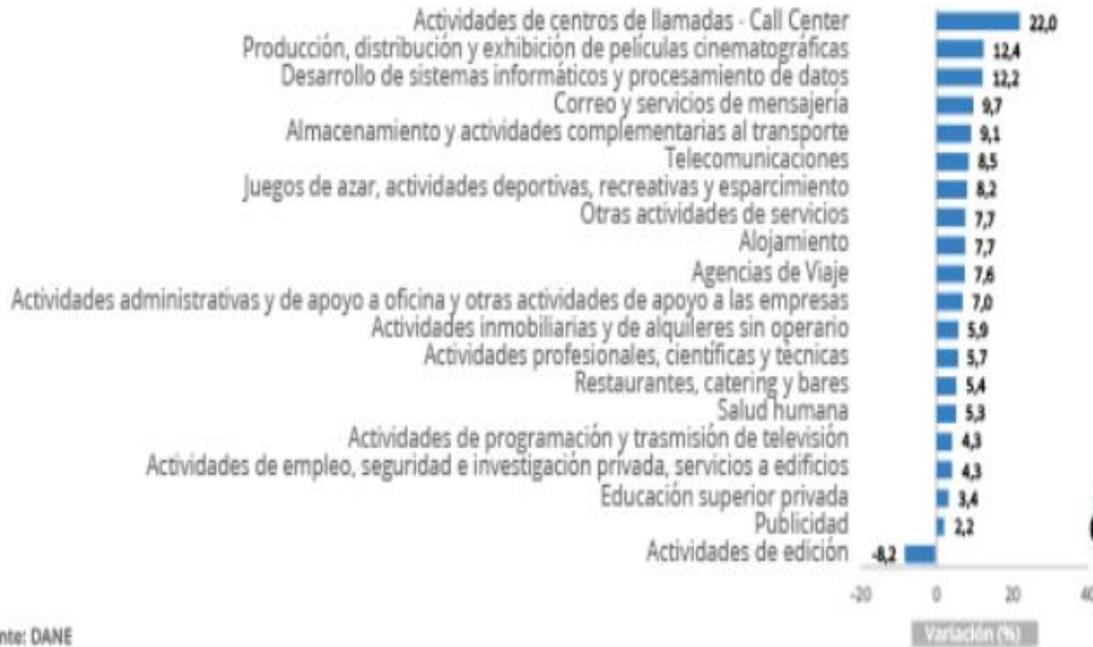


| | | | |
|--|---|---------|-------------------|
|  | GIMNASIO SABIO CALDAS (IED) Nuestra escuela: una opción para la vida PLAN ESCOLAR NO PRESENCIAL GUÍAS INTEGRADAS | Código | PENP - 01 |
| | | Versión | 001 |
| | | Fecha | 12/04/2020 |
| | | Proceso | Gestión Académica |

| | | | |
|--|---|--|---------------|
| Docentes | YESID ROLDAN CARDENAS | Grado/Curso | SEXTO A Y B |
| Correo electrónico Docentes de las áreas | Estadística: yesid.rolدان@sabiocaldas.edu.co | | |
| Áreas | PROBABILIDAD Y ESTADÍSTICA | | |
| Fecha de envío | 15 marzo 2021 | Fecha límite para el desarrollo | 19 marzo 2021 |
| Tiempo de ejecución de la guía | 1 HORA | | |
| TEMA | Variables estadísticas en distintos contextos | | |
| Contextualización (REFERENTES TEÓRICOS, RECURSOS DE TRABAJO...) | | | |
| Estadística | | | |
| <p>La estadística es la ciencia encargada de recolectar, organizar, interpretar, analizar y presentar datos de diversas situaciones, con el fin de obtener conclusiones de un estudio o una investigación y poder tomar decisiones frente a productos y servicios en general. En el estudio de la estadística es importante tener claro el significado de algunos conceptos que se usan en los contextos que involucran el análisis de información.</p> <p>Población: conjunto de elementos que tienen una o más características en común y que son objeto de un estudio estadístico, por ejemplo:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Los habitantes de un país, • Reptiles de un zoológico • Lápices #2 elaborados en una fábrica <p>Muestra: Subconjunto de elementos de una población, que se selecciona para realizar un estudio. Por ejemplo:</p> <ul style="list-style-type: none"> • 500 habitantes de cada región del país. • 10 reptiles de un zoológico • 100 Lápices # 2 elaborados en una <p>https://colegioperena.edu.co/guias2/sextot/ARITM%C3%89TICA_6_JT_SEMANA1_JUANGREALES.pdf</p> | | | |
| Descripción de las actividades | | | |
| <p>Realizar la siguiente actividad.</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. En la siguiente información suministrada por el DANE identifique Población, muestra y las distintas variables. <p style="text-align: center;">Según la Encuesta Anual de Servicios, para el año 2019 el subsector con mayor ocupación de personal fue el de Actividades de empleo, seguridad e investigación privada y servicios a edificios, con 918.467 personas, seguido de Salud humana con 245.703 personas, como se observa en la Tabla 2 del boletín técnico, en la que se presentan las variables de personal ocupado para los sectores investigados en la encuesta.</p> | | | |

(EAS) Encuesta anual de servicios

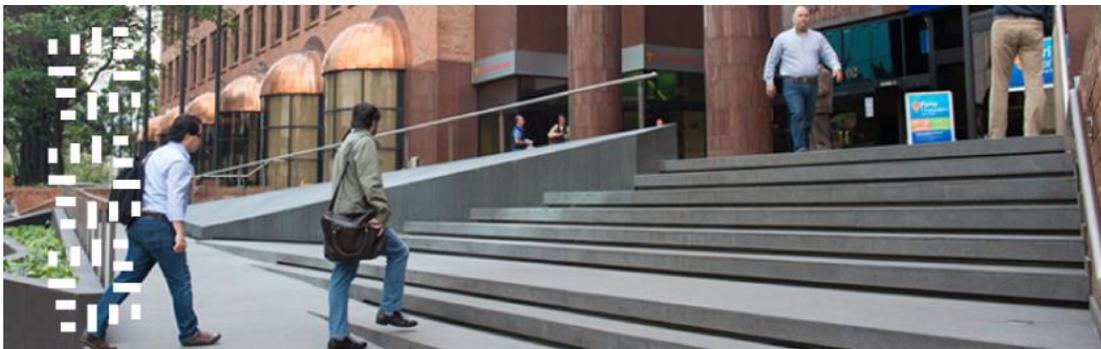
Variación de los ingresos operacionales, según subsector de servicio - Total nacional 2019/2018



Fuente: DANE

2. Información 2012

En el período de análisis (2012), con relación al personal ocupado por edad y sexo, se observa que la mayoría del personal corresponde a hombres, el 63,4% para industria, el 55,2% para comercio y 56,4% para servicios. Se exceptúa el personal en la categoría hasta 17 años en comercio, en donde el porcentaje de mujeres es del 56,4%.



Durante el periodo de referencia, la mayoría de los nuevos puestos de trabajo generados en las empresas se concentraron principalmente en el área de producción, con el 82,2% en los servicios y el 66,9% en la industria, y el área de mercadeo y ventas con el 68,6% para el comercio. Por su parte, la

menor proporción de puestos se creó en el área de la dirección general para los tres sectores, en industria 0,8%, en comercio 0,9% y en servicios 0,6%.

En el período analizado, la mayoría de las empresas de la industria y los servicios indicó que durante el año 2012 contó con una página web propia, registrando participaciones del 56,3%, y el 70,6% respectivamente. Por otra parte en el sector comercio, el 63,9% de las empresas no tuvo su propia página web.

Con relación a la utilización de un segundo idioma por parte del personal en el desempeño de las funciones, la mayor proporción de las empresas indicó que este no era necesario, con un 79,6% en comercio, 73,7% en industria y 62,9% en los servicios.

Para el año 2012, el 54,5% de las empresas de comercio y el 53,5% de las empresas industriales indicaron que no se capacitó personal, mientras que el 73,5% de las empresas del sector servicios si llevaron a cabo capacitaciones durante este período.

En el período analizado, el 65,7% de las empresas de comercio y el 52,6% de las empresas de industria indicaron que durante el año 2012 contaron con un departamento de recursos humanos, mientras el 74,7% de las empresas de servicios refirió el no haber contado con el mismo.

<https://www.dane.gov.co/index.php/estadisticas-por-tema/servicios/encuesta-anual-de-servicios-eas>

<https://www.dane.gov.co/index.php/estadisticas-por-tema/educacion/encuesta-de-formacion-de-capital-humano>

Criterios de Evaluación

- Reconoce las variables que intervienen en un estudio estadístico cotidiano
- Entrega las evidencias de su trabajo de forma puntual y con buena presentación.
- Demuestra disposición y buena actitud en las clases virtuales, participando y generando un ambiente propicio para su aprendizaje.