



DANE

SEN^{2.0}
Sistema Estadístico
Nacional-Colombia

Resumen resultados cursos virtuales Plan de capacitación SEN Ciclo 4 de 2025

**Dirección de Regulación, Planeación,
Estandarización y Normalización - DIRPEN**

Noviembre de 2025

Contenido

1. Aspectos generales cursos virtuales ciclo 4.
2. Análisis cualitativo de las encuestas de satisfacción.
3. Certificados para firma ciclo 4.



DANE

SEN^{2.0}
Sistema Estadístico
Nacional-Colombia

Aspectos generales Cursos virtuales

Ciclo 4

Noviembre 2025

Aspectos generales cursos virtuales

Cursos ofertados ciclo 4

Cursos	Inicio y finalización del ciclo
1. Norma técnica de la calidad del proceso estadístico NTC PE 1000:2020.	
2. Diseño y construcción de indicadores.	
3. Proceso estadístico	
4. Fortalecimiento de registros administrativos para su aprovechamiento estadístico.	
5. Configuración de registros administrativos para su aprovechamiento estadístico	
6. Condiciones para la evaluación de la calidad estadística	
7. Sistema de Ética Estadística del DANE – SETE	12 de septiembre al 12 de noviembre
8. Clasificaciones Estadísticas Económicas 1	
9. Clasificaciones Estadísticas Sociales 1	
10. Clasificaciones estadísticas Sociales 2	
11. Clasificaciones Estadísticas Económicas 2	
12. Enfoque diferencial e interseccional en la producción estadística	
13. Datos ciudadanos: fundamentos para la generación de información estadística	

Aspectos generales cursos virtuales

Reuniones sincrónicas

Para mantener los espacios de interacción con los participantes que se tenían a través de los foros, los cuales por temas de seguridad informática no están habilitados, se realizaron (6) reuniones sincrónicas el 21, 23 y 30 de octubre de 2025, a través de la plataforma Teams, para:

- Informar a los participantes sobre los aspectos generales para navegar y realizar los cursos en la plataforma.
- Presentar el o los delegados de cada curso y el rol asignado.
- Responder las inquietudes de los participantes, sobre las temáticas de cada curso.



Aspectos generales cursos virtuales

Resumen desarrollo del curso

Curso Virtual Gratuito

DANE | SEN

Norma Técnica de la Calidad del Proceso Estadístico NTC PE 1000:2020

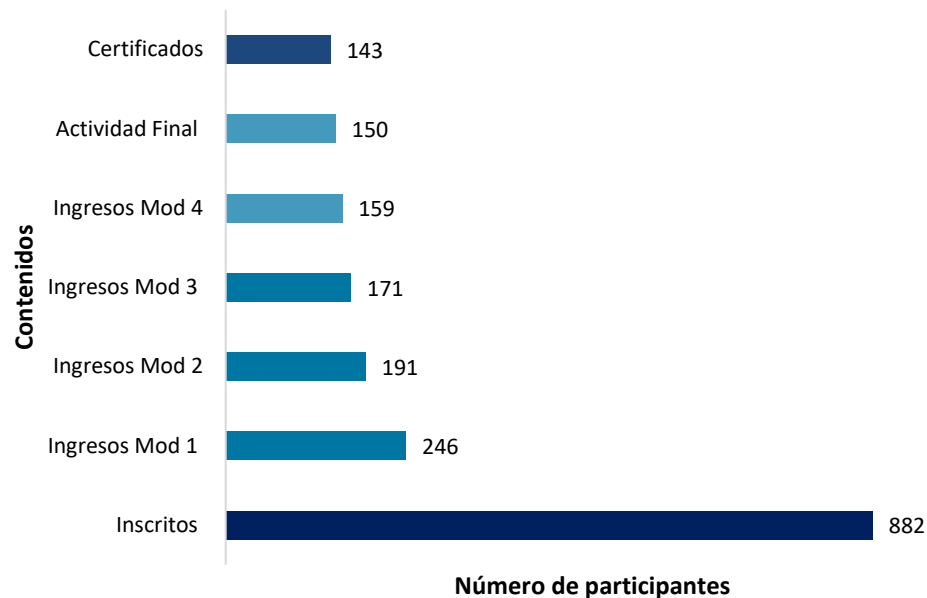
Objetivo

Obtener conocimientos sobre la Norma Técnica de Calidad del Proceso Estadístico NTC PE 1000:2020, en el marco del Sistema Estadístico Nacional, que permitan adquirir competencias para su manejo, interpretación y aplicación en la producción de información estadística.

Está organizado en cuatro módulos:

- Módulo 1**
Aspectos generales de la calidad estadística y el Sistema Estadístico Nacional.
- Módulo 2**
Generalidades de la norma.
- Módulo 3**
Requisitos de la NTC PE 1000:2020 asociados con la definición y análisis de necesidades, el diseño y la construcción.
- Módulo 4**
Requisitos de la NTC PE 1000:2020 asociados con la recolección o acceso, el procesamiento, el análisis y la difusión.

Norma técnica de la calidad del proceso estadístico NTC PE 1000:2020

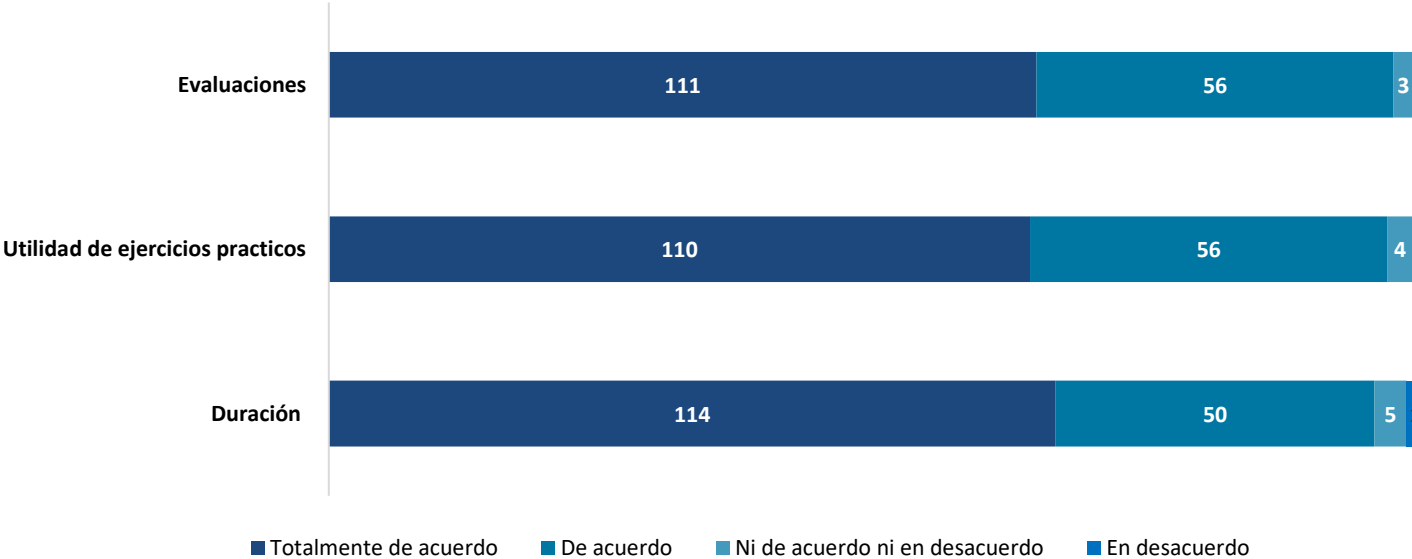


Fuente: DANE, DIRPEN 2025

Aspectos generales cursos virtuales

Resultados evaluación por los participantes

Norma técnica de la calidad del proceso estadístico NTC PE 1000:2020



Fuente: DANE, DIRPEN 2025

Nota 1: En la gráfica, se presentan los resultados de percepción, realizada por 170 participantes en lo referente a duración, utilidad de ejercicios prácticos y evaluaciones realizadas en el curso.

Nota 2: Los participantes asignaron calificaciones promedio de contenido del curso de 4.73 puntos y de experiencia de navegación 4.67 puntos, en una escala de 1 a 5

Aspectos generales cursos virtuales

Resumen desarrollo del curso

Curso Virtual Gratuito

Diseño y Construcción de indicadores

Objetivo

Desarrollar competencias que permitan a los estudiantes comprender, diseñar, construir e interpretar los indicadores a partir de herramientas técnicas y prácticas, en el marco de la Planificación Estadística.

Está organizado en dos módulos:

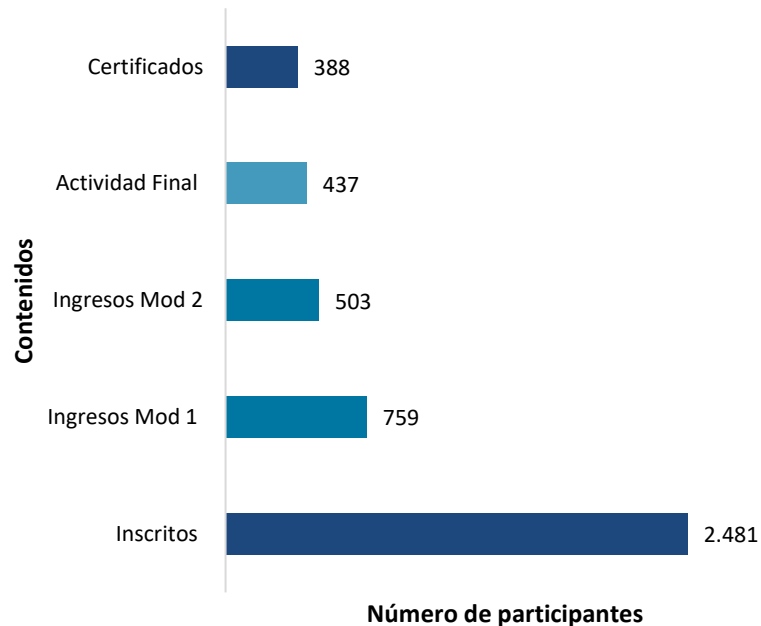
Módulo 1

Bases conceptuales e importancia de los indicadores como herramientas de planificación, medición, evaluación y seguimiento.

Módulo 2

Diseño, construcción e interpretación de indicadores.

Diseño y construcción de indicadores

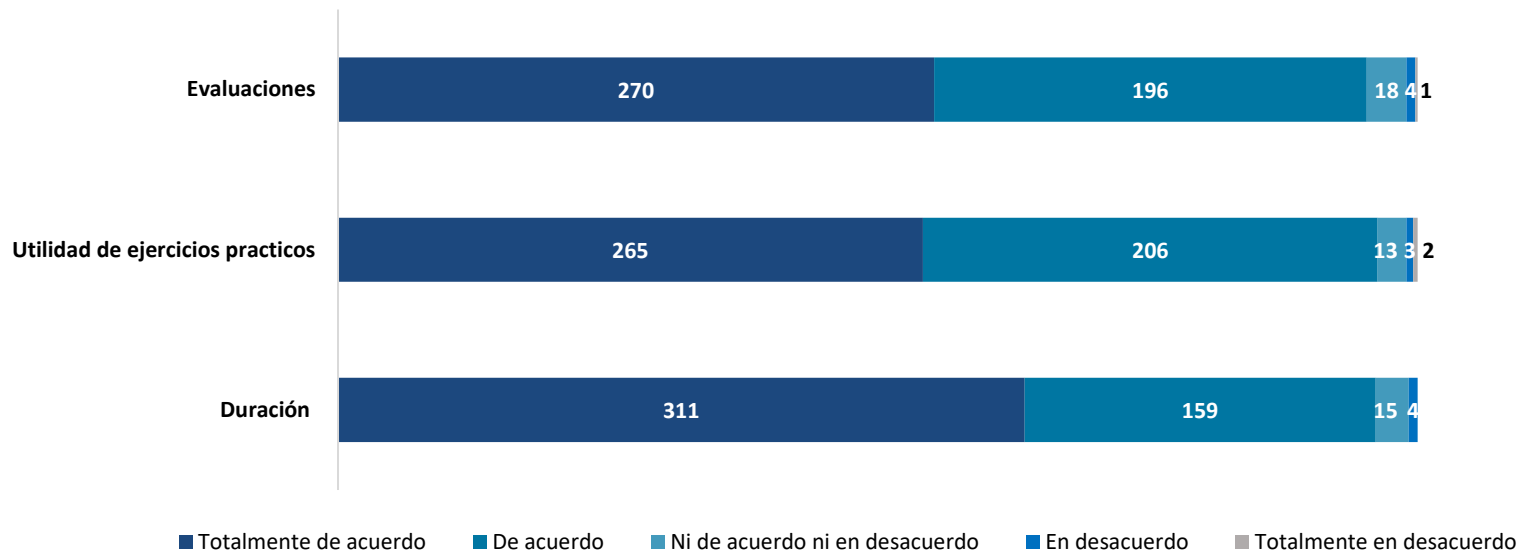


Fuente: DANE, DIRPEN 2025

Aspectos generales cursos virtuales

Resultados evaluación por los participantes

Diseño y construcción de indicadores



Fuente: DANE, DIRPEN 2025

Nota 1: En la gráfica, se presentan los resultados de percepción, realizada por 489 participantes en lo referente a duración, utilidad de ejercicios prácticos y evaluaciones realizadas en el curso.

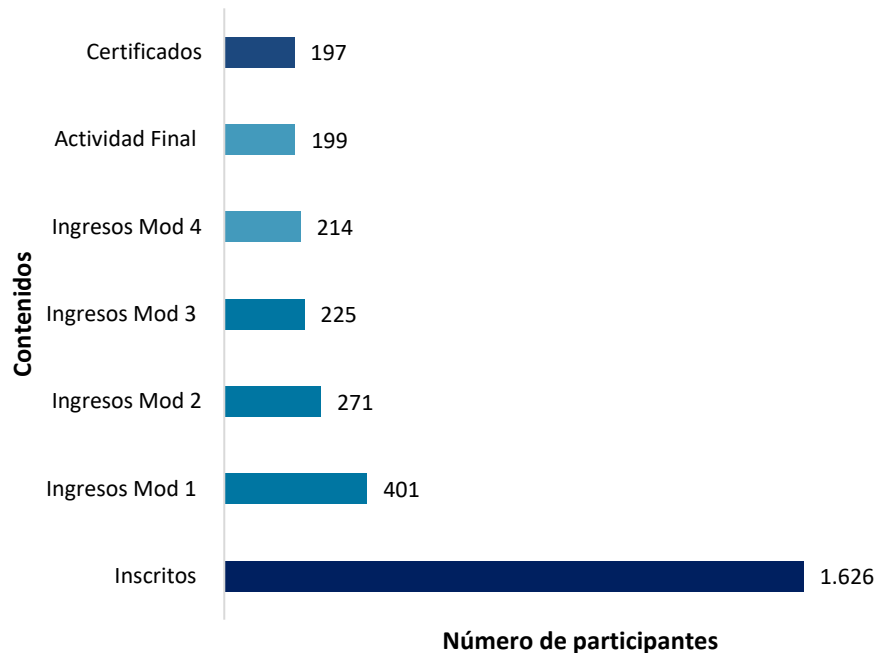
Nota 2: Los participantes asignaron calificaciones promedio de contenido del curso de 4.67 puntos y de experiencia de navegación 4.69 puntos, en una escala de 1 a 5

Aspectos generales cursos virtuales

Resumen desarrollo del curso



Proceso estadístico

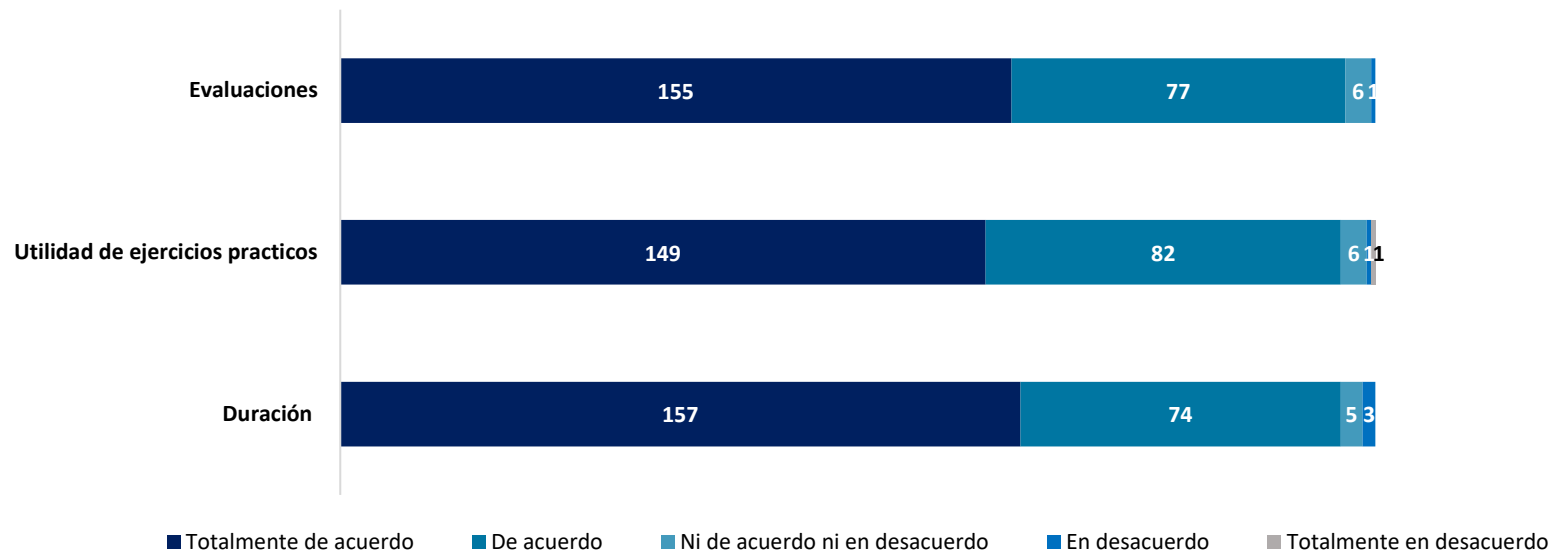


Fuente: DANE, DIRPEN 2025

Aspectos generales cursos virtuales

Resultados evaluación por los participantes

Proceso estadístico



Fuente: DANE, DIRPEN 2025

Nota 1: En la gráfica, se presentan los resultados de percepción, realizada por 239 participantes en lo referente a duración, utilidad de ejercicios prácticos y evaluaciones realizadas en el curso.

Nota 2: Los participantes asignaron calificaciones promedio de contenido del curso de 4.72 puntos y de experiencia de navegación 4.68 puntos, en una escala de 1 a 5

Aspectos generales cursos virtuales

Resumen desarrollo del curso

Curso Virtual Gratuito

Fortalecimiento de registros administrativos para su aprovechamiento estadístico

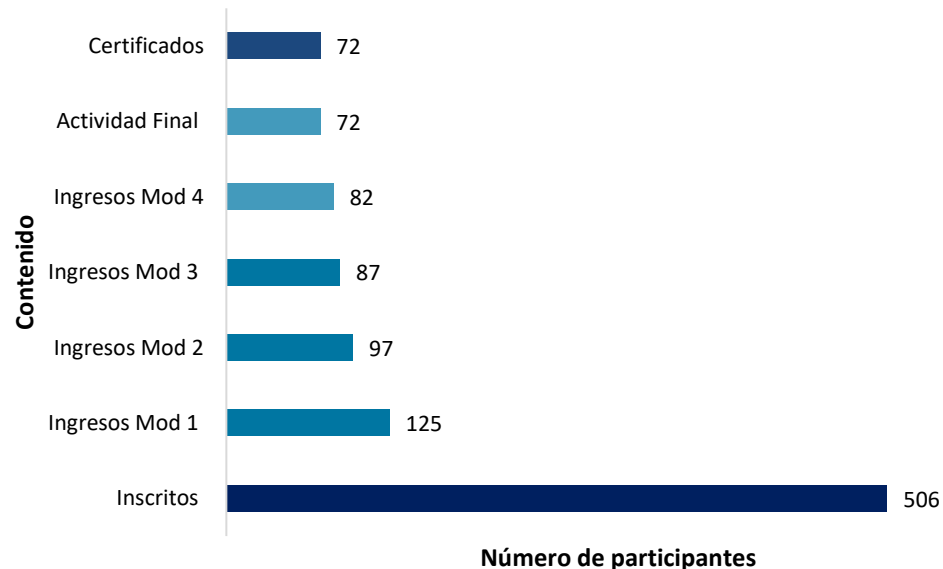
Objetivo

Propiciar el desarrollo de habilidades relacionadas con la aplicación de la metodología de diagnósticos de registros administrativos del DANE, la cual permite fortalecer y potenciar su aprovechamiento estadístico, a partir del mejoramiento de la calidad y coherencia de los datos; impulsando de esta forma su uso en la producción, difusión y uso de las estadísticas oficiales.

Está organizado en cuatro módulos:

Módulo 1	Módulo 2
Aspectos generales de la Metodología para el diagnóstico y fortalecimiento de registros administrativos para su aprovechamiento estadístico.	Diagnóstico de registros administrativos, formulación e implementación.
Módulo 3	Módulo 4
Revisión de calidad de las bases de datos.	Analítica de datos para el fortalecimiento y aprovechamiento de registros administrativos.

Fortalecimiento de registros administrativos para su aprovechamiento estadístico

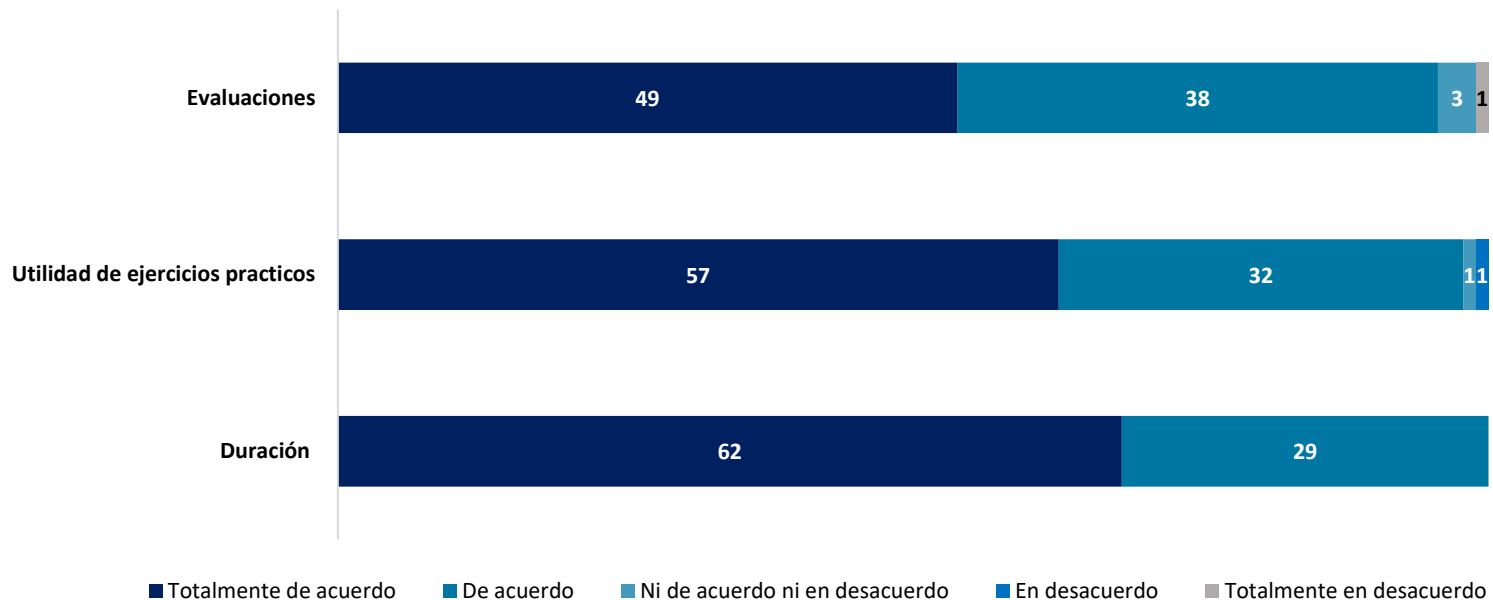


Fuente: DANE, DIRPEN 2025

Aspectos generales cursos virtuales

Resultados evaluación por los participantes

Fortalecimiento de registros administrativos para su aprovechamiento estadístico



Fuente: DANE, DIRPEN 2025

Nota 1: En la gráfica, se presentan los resultados de percepción, realizada por 91 participantes en lo referente a duración, utilidad de ejercicios prácticos y evaluaciones realizadas en el curso.

Nota 2: Los participantes asignaron calificaciones promedio de contenido del curso de 4.62 puntos y de experiencia de navegación 4.65 puntos, en una escala de 1 a 5

Aspectos generales cursos virtuales

Resumen desarrollo del curso

Curso Virtual Gratuito

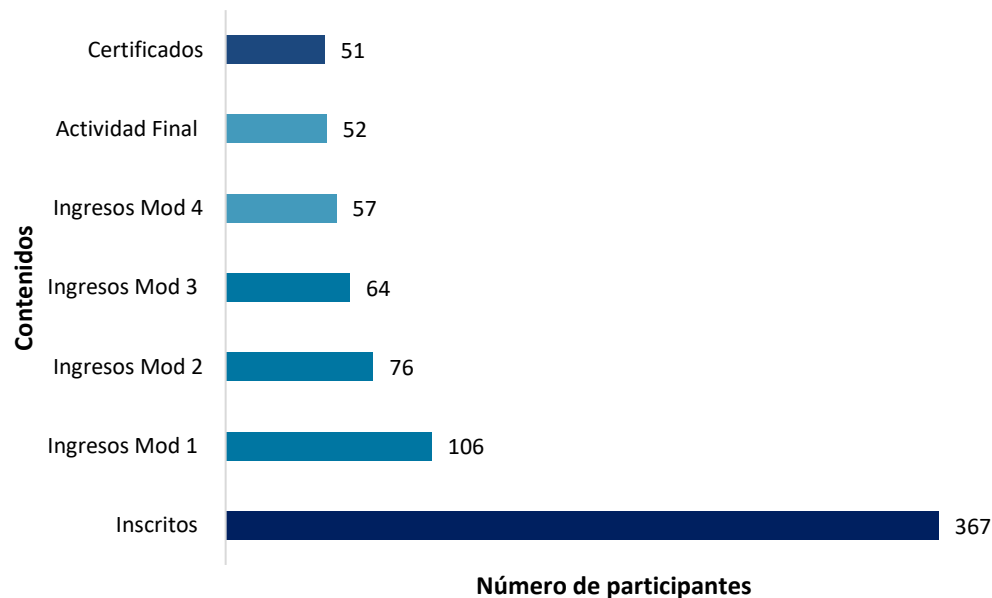
Configuración de registros administrativos para su aprovechamiento estadístico

Objetivo
Promover la aplicación de las buenas prácticas para la configuración de registros administrativos que generen valor, al satisfacer las necesidades administrativas y estadísticas del responsable y de los usuarios de los datos.

Está organizado en cuatro módulos:

Módulo 1 Introducción a los registros administrativos.	Módulo 2 Diseño del registro administrativo.
Módulo 3 Operación del registro administrativo.	Módulo 4 Difusión del registro administrativo.

Configuración de registros administrativos para su aprovechamiento estadístico

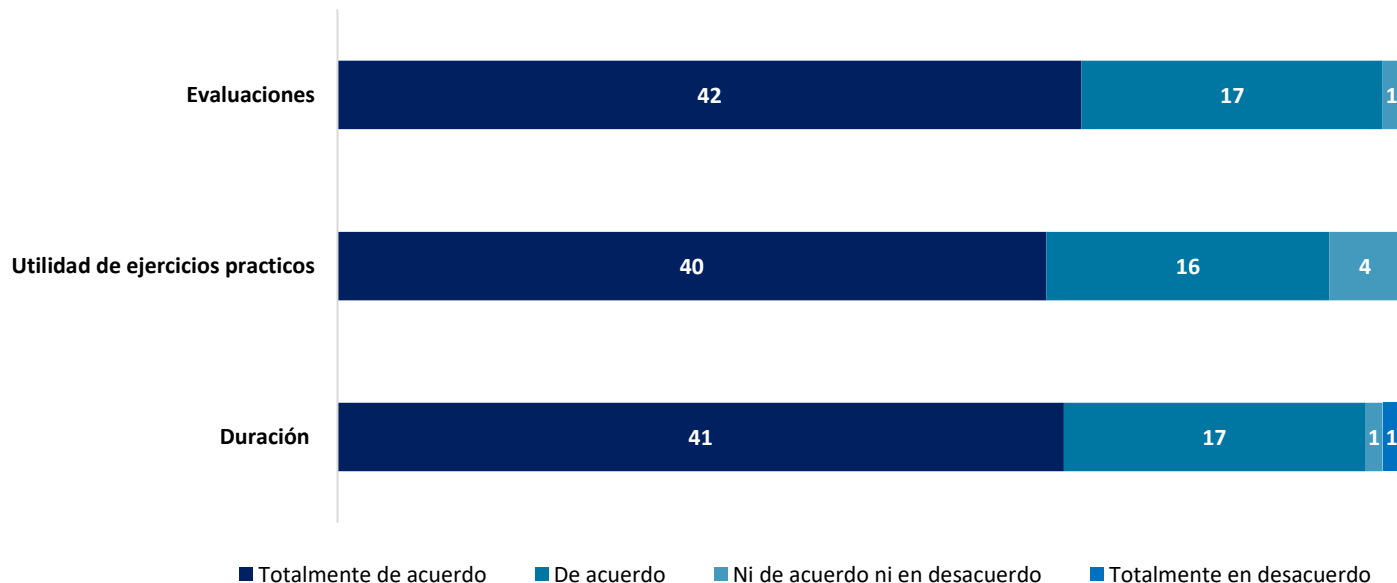


Fuente: DANE, DIRPEN 2025

Aspectos generales cursos virtuales

Resultados evaluación por los participantes

Configuración de registros administrativos para su aprovechamiento estadístico



Fuente: DANE, DIRPEN 2025

Nota 1: En la gráfica, se presentan los resultados de la evaluación del curso, realizada por 60 participantes en lo referente a duración, utilidad de ejercicios prácticos y evaluaciones realizadas en el curso.

Nota 2: Los participantes asignaron calificaciones promedio de contenido del curso de 4.70 puntos y de experiencia de navegación 4.63 puntos, en una escala de 1 a 5

Aspectos generales cursos virtuales

Resumen desarrollo del curso

Curso Virtual Gratuito

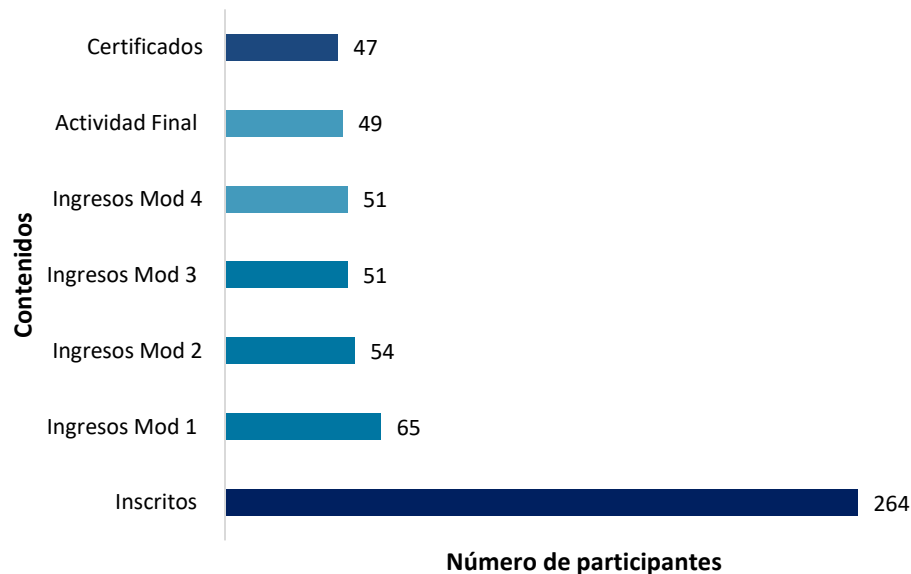
Condiciones para la evaluación de la calidad estadística NUEVA VERSIÓN

Objetivo
Dar a conocer los aspectos generales que deben tener en cuenta las entidades del Sistema Estadístico Nacional, frente a las condiciones que rigen el proceso de evaluación y certificación de la calidad estadística.

Está organizado en cuatro módulos:

Módulo	Contenido
Módulo 1	Aspectos generales de la calidad estadística
Módulo 2	Programación de la evaluación de la calidad estadística
Módulo 3	Fases del proceso de evaluación y certificación de la calidad estadística
Módulo 4	Uso del logo de certificación

Condiciones para la evaluación de la calidad estadística

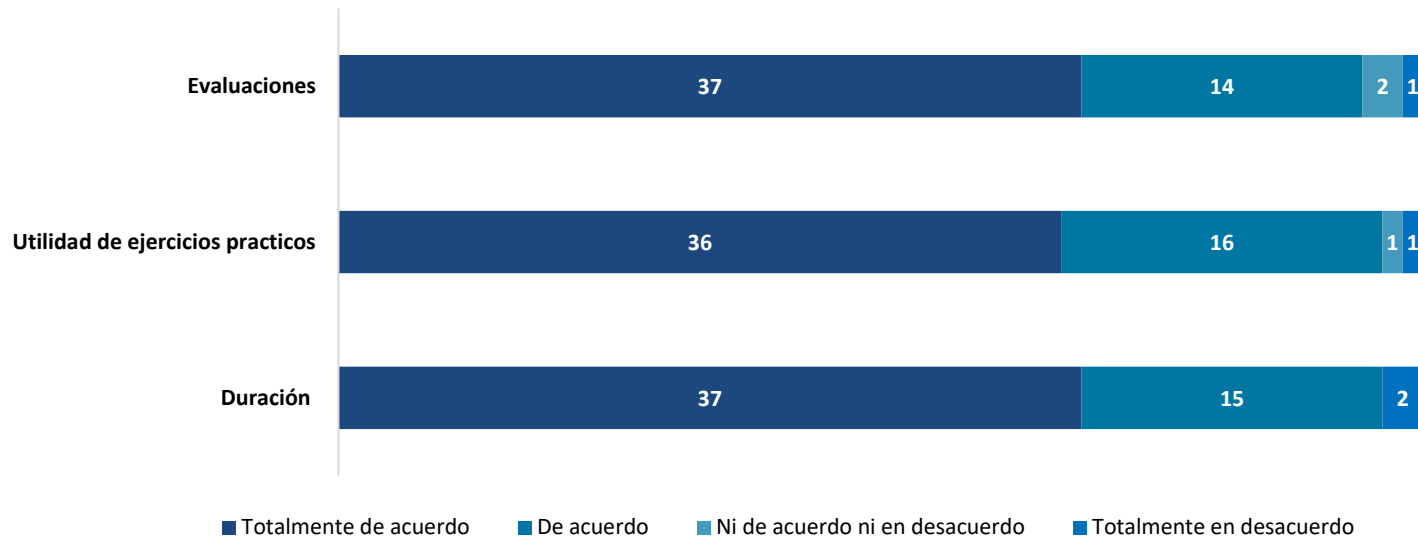


Fuente: DANE, DIRPEN 2025

Aspectos generales cursos virtuales

Resultados evaluación por los participantes

Condiciones para la evaluación de la calidad estadística



Fuente: DANE, DIRPEN 2025

Nota 1: En la gráfica, se presentan los resultados de percepción, realizada por 54 participantes en lo referente a duración, utilidad de ejercicios prácticos y evaluaciones realizadas en el curso.

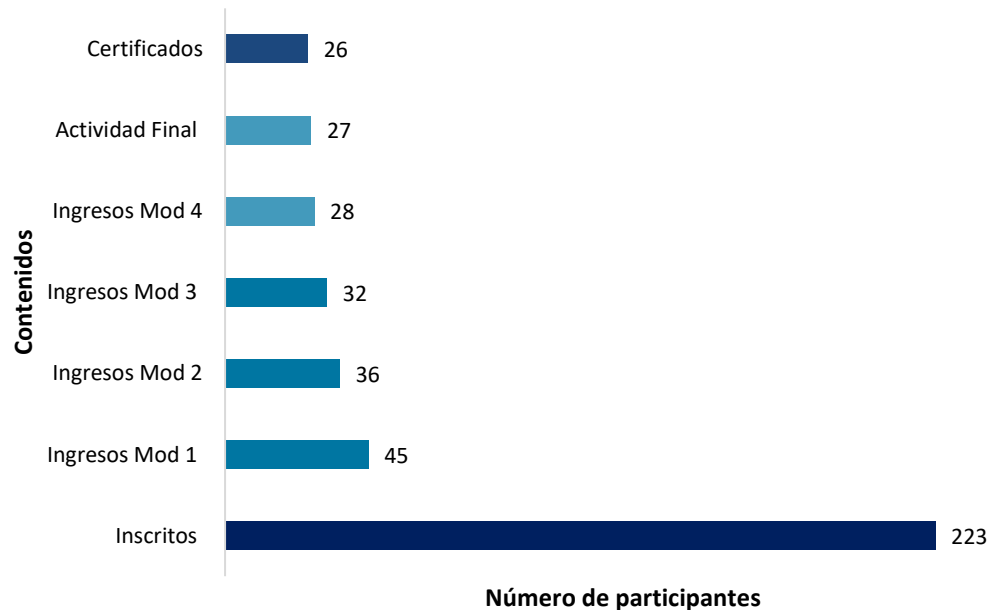
Nota 2: Los participantes asignaron calificaciones promedio de contenido del curso de 4.70 puntos y de experiencia de navegación 4.70 puntos, en una escala de 1 a 5

Aspectos generales cursos virtuales

Resumen desarrollo del curso



Sistema de Ética Estadística del DANE – SETE

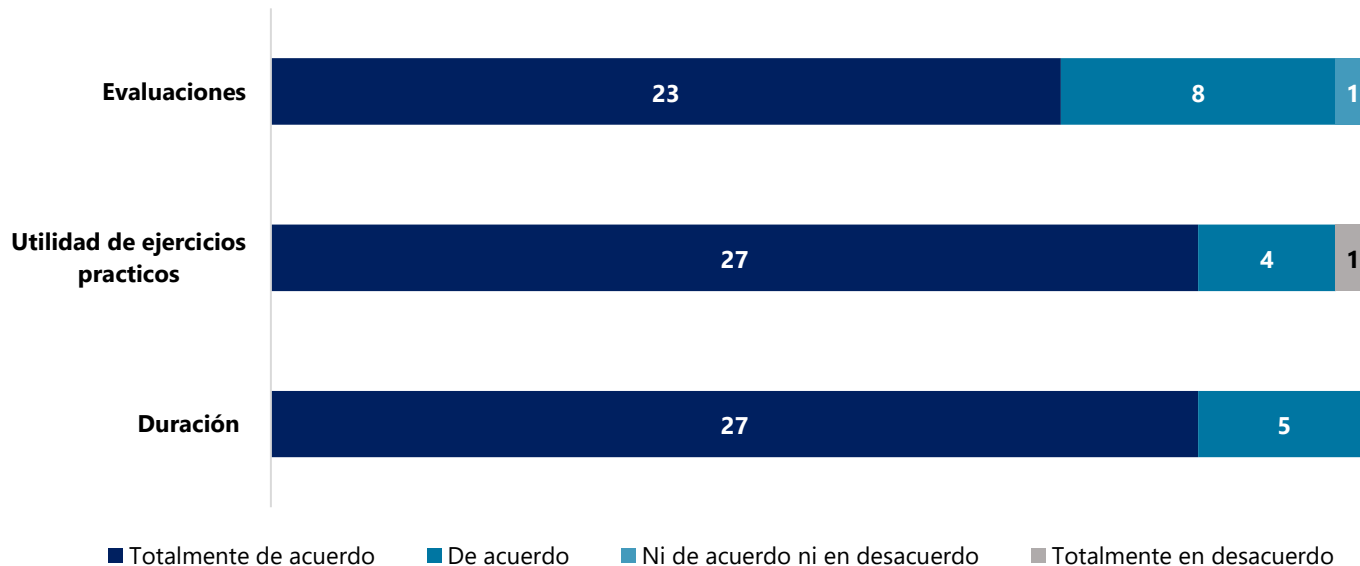


Fuente: DANE, DIRPEN 2025

Aspectos generales cursos virtuales

Resultados evaluación por los participantes

Sistema de Ética Estadística del DANE – SETE



Fuente: DANE, DIRPEN 2025

Nota 1: En la gráfica, se presentan los resultados de percepción, realizada por 32 participantes en lo referente a duración, utilidad de ejercicios prácticos y evaluaciones realizadas en el curso.

Nota 2: Los participantes asignaron calificaciones promedio de contenido del curso de 4.84 puntos y de experiencia de navegación 4.68 puntos, en una escala de 1 a 5

Aspectos generales cursos virtuales

Resumen desarrollo del curso

Curso Virtual Gratuito

DANE | SEN

Clasificaciones Estadísticas Económicas 1.
Clasificación Industrial Internacional
Uniforme de todas las Actividades
Económicas Revisión 4 Adaptada
para Colombia – CIIU Rev. 4 A.C

Objetivo

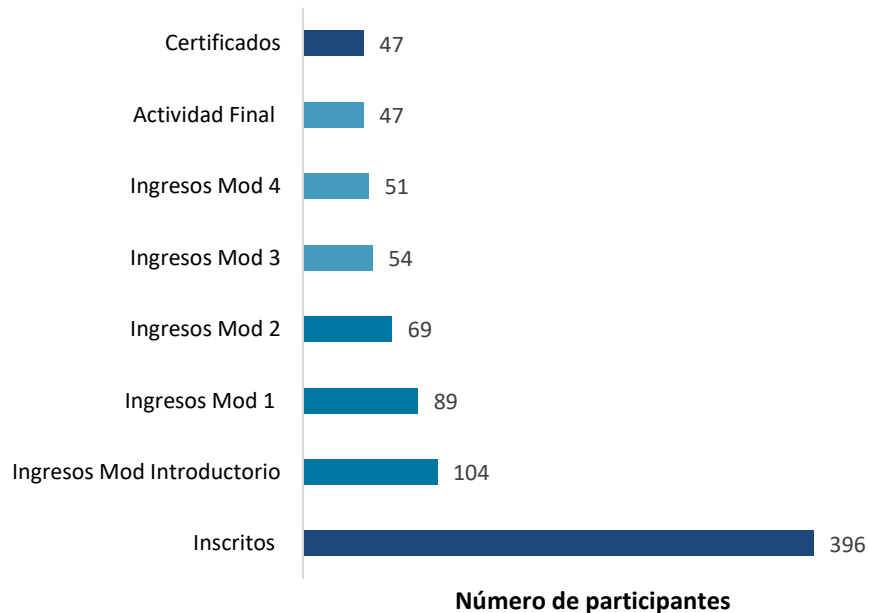
Obtener o incrementar conocimientos acerca de los antecedentes, los principios, los conceptos, la estructura y la utilidad de la Clasificación Industrial Internacional Uniforme de todas las Actividades Económicas Revisión 4 Adaptada para Colombia – CIIU Rev. 4 A.C, así como reconocer su importancia en la generación de información estadística de calidad sobre temáticas económicas en el país.

Está organizado en cuatro módulos:

- Módulo Introductorio** Generalidades de las clasificaciones estadísticas económicas 1
- Módulo 1** Introducción a la CIIU Rev. 4 A.C
- Módulo 2** Reglas y criterios de clasificación en la CIIU Rev. 4 A.C
- Módulo 3** Secciones A – J
- Módulo 4** Secciones K – U

Clasificaciones Estadísticas Económicas 1

Contenidos

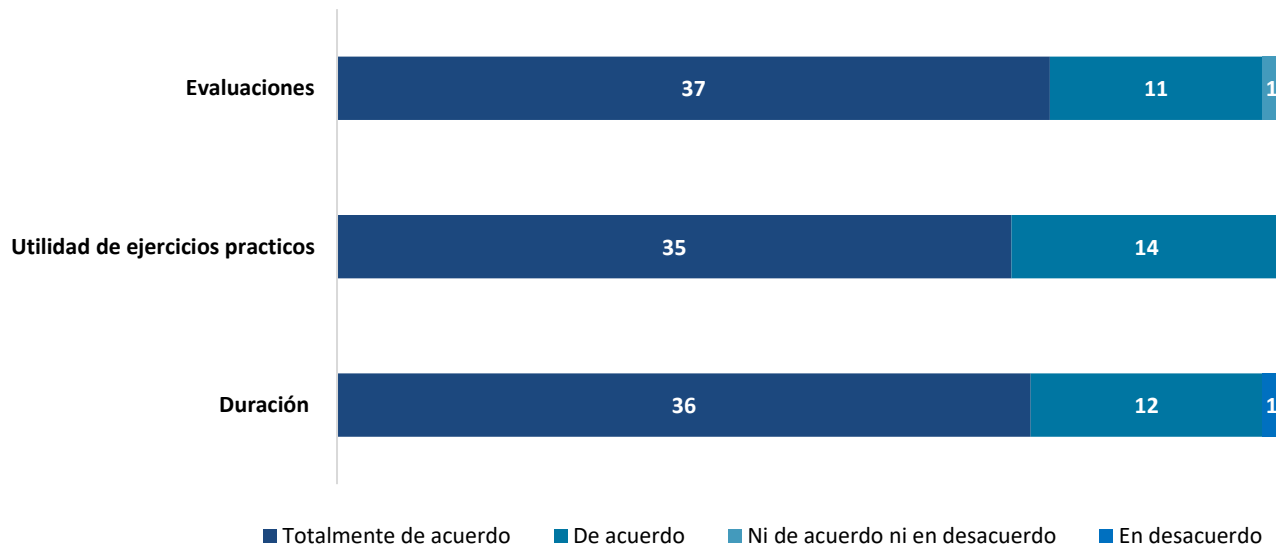


Fuente: DANE, DIRPEN 2025

Aspectos generales cursos virtuales

Resultados evaluación por los participantes

Clasificaciones Estadísticas Económicas 1



Fuente: DANE, DIRPEN 2025

Nota 1: En la gráfica, se presentan los resultados de percepción, realizada por 49 participantes en lo referente a duración, utilidad de ejercicios prácticos y evaluaciones realizadas en el curso.

Nota 2: Los participantes asignaron calificaciones promedio de contenido del curso de 4.67 puntos y de experiencia de navegación 4.65 puntos, en una escala de 1 a 5

Aspectos generales cursos virtuales

Resumen desarrollo del curso

Curso Virtual Gratuito

Clasificaciones Estadísticas Sociales 1.
Clasificación Internacional Normalizada de la Educación Adaptada para Colombia - CINE A.C. y Clasificación Única de Ocupaciones para Colombia - CUOC

Objetivo

Obtener conocimientos acerca de los antecedentes, los principios, los conceptos, la estructura y la utilidad de las clasificaciones estadísticas CINE y CUOC que adapta el DANE para Colombia, a través del reconocimiento de la importancia en la producción de información estadística de calidad sobre temáticas educativas y laborales en el país.

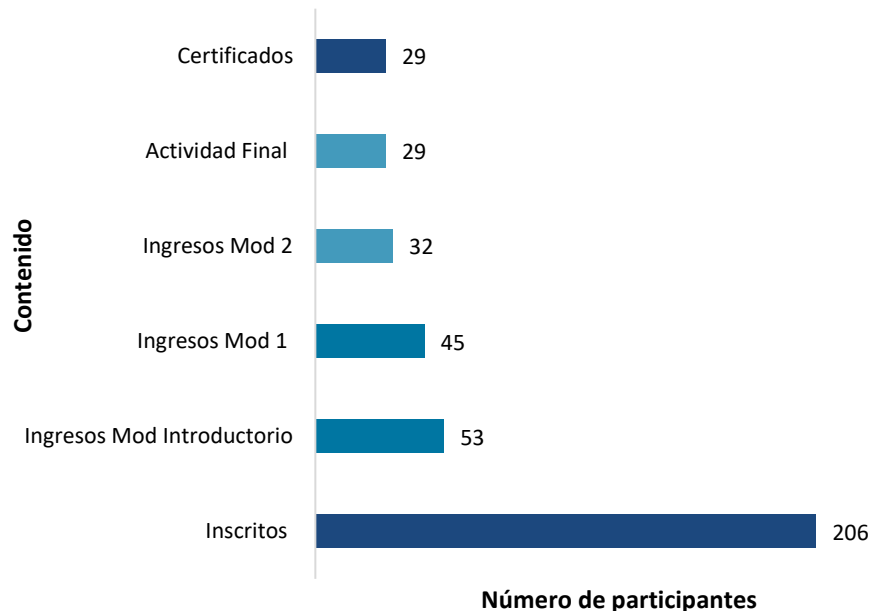
Está organizado en dos módulos:

Módulo Introdutorio Generalidades de las clasificaciones estadísticas sociales 1

Módulo 1
Clasificación Internacional Normalizada de la Educación Adaptada para Colombia - CINE

Módulo 2
Clasificación Única de Ocupaciones para Colombia - CUOC.

Clasificaciones Estadísticas Sociales 1

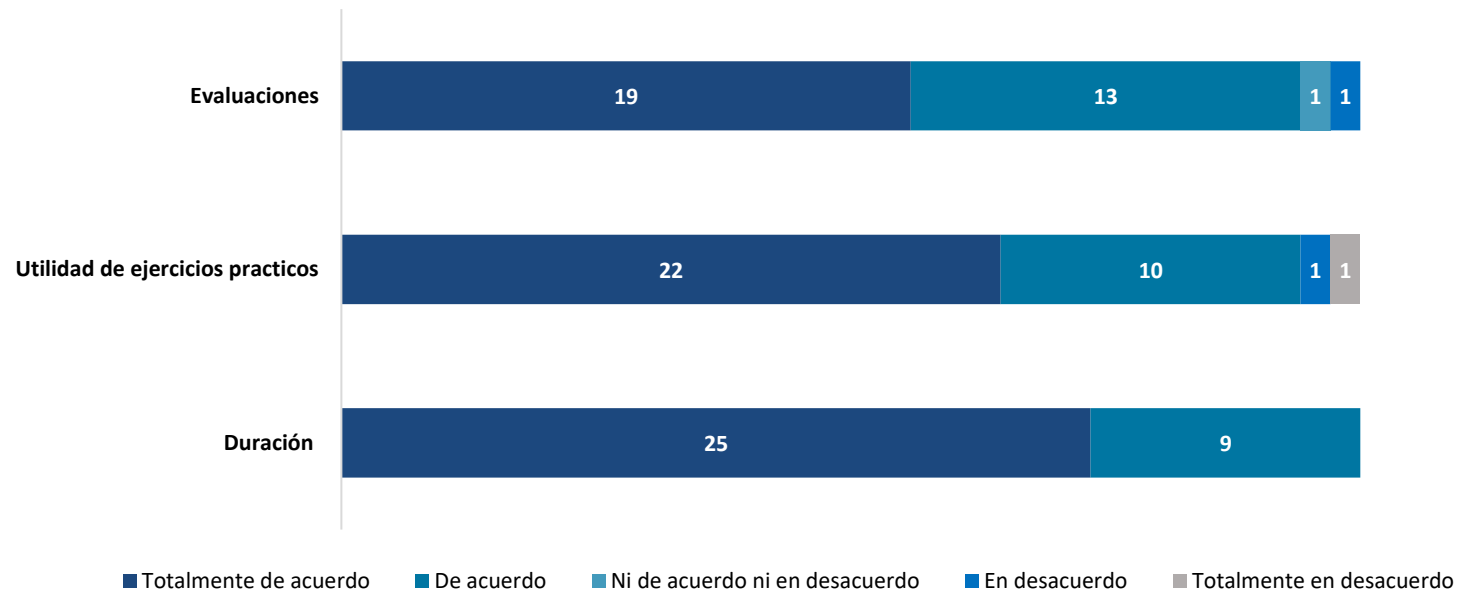


Fuente: DANE, DIRPEN 2025

Aspectos generales cursos virtuales

Resultados evaluación por los participantes

Clasificaciones Estadísticas Sociales 1



Fuente: DANE, DIRPEN 2025

Nota 1: En la gráfica, se presentan los resultados de percepción, realizada por 34 participantes en lo referente a duración, utilidad de ejercicios prácticos y evaluaciones realizadas en el curso.

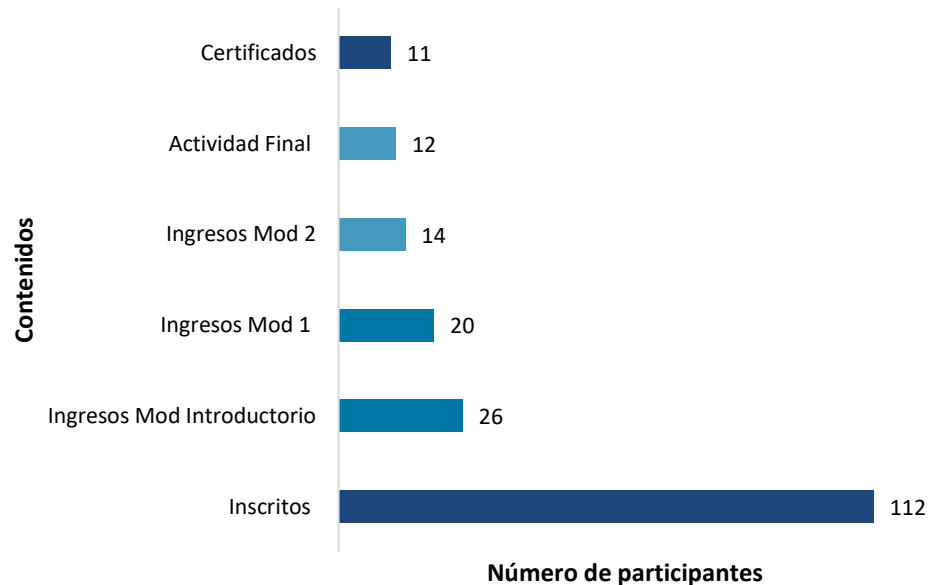
Nota 2: Los participantes asignaron calificaciones promedio de contenido del curso de 4.79 puntos y de experiencia de navegación 4.70 puntos, en una escala de 1 a 5

Aspectos generales cursos virtuales

Resumen desarrollo del curso



Clasificaciones Estadísticas Sociales 2

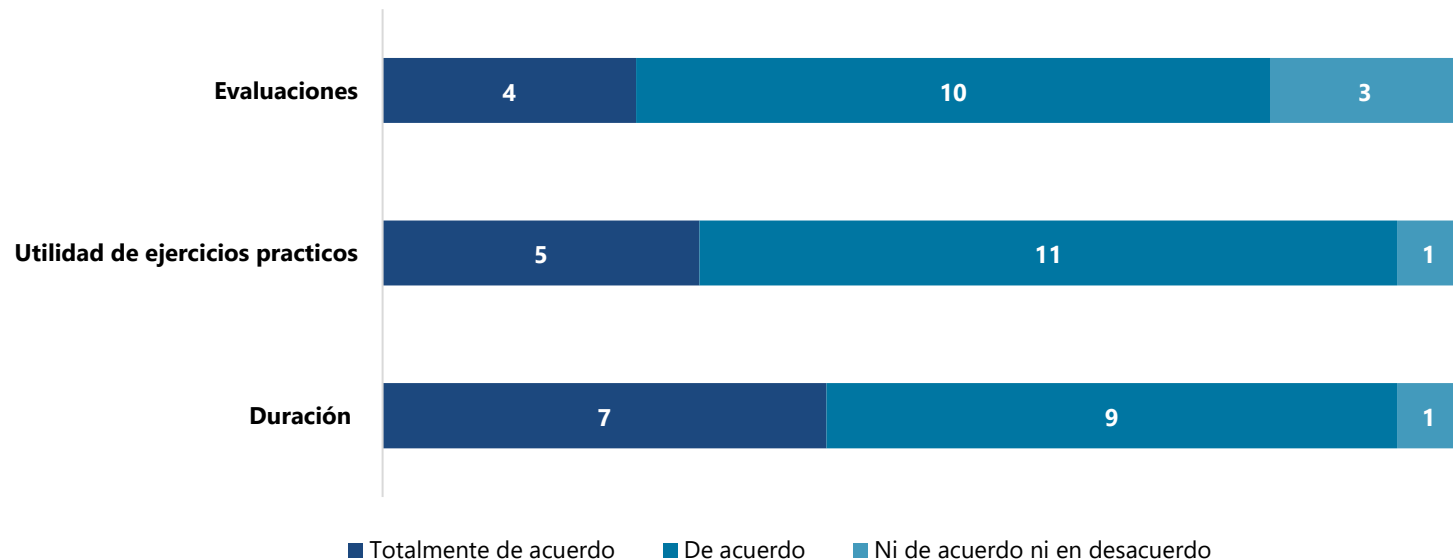


Fuente: DANE, DIRPEN 2025

Aspectos generales cursos virtuales

Resultados evaluación por los participantes

Clasificaciones Estadísticas Sociales 2



Fuente: DANE, DIRPEN 2025

Nota 1: En la gráfica, se presentan los resultados de percepción, realizada por 17 participantes en lo referente a duración, utilidad de ejercicios prácticos y evaluaciones realizadas en el curso.

Nota 2: Los participantes asignaron calificaciones promedio de contenido del curso de 4.06 puntos y de experiencia de navegación 4.29 puntos, en una escala de 1 a 5

Aspectos generales cursos virtuales

Resumen desarrollo del curso

Curso Virtual Gratuito

DANE | SEN

Clasificaciones Estadísticas Económicas 2. Clasificación Central de Productos Versión 2.1 Adaptada para Colombia – CPC Ver. 2.1 A.C.

Objetivo

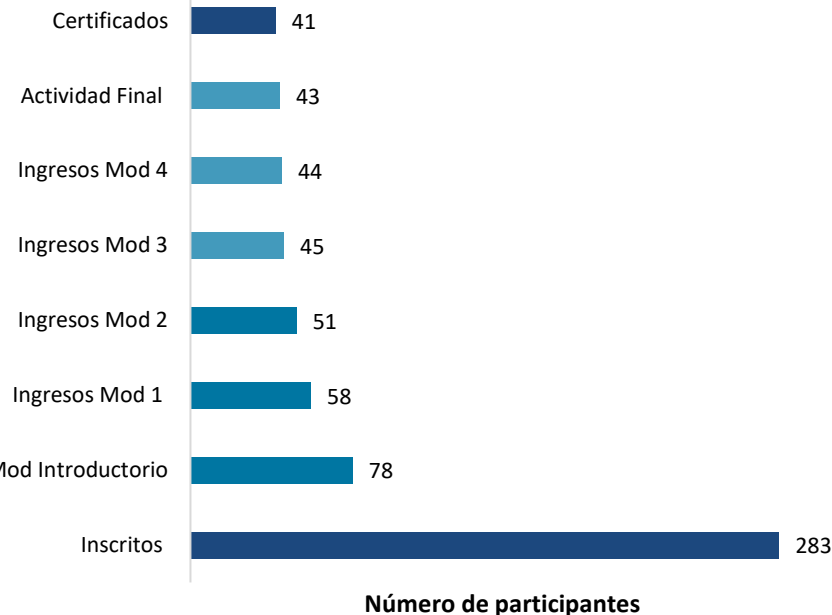
Obtener o incrementar conocimientos acerca de los antecedentes, los principios, los conceptos, la estructura y la utilidad de la Clasificación Central de Productos Versión 2.1 Adaptada para Colombia – CPC Ver. 2.1 A.C., así como reconocer su importancia en la generación de información estadística de calidad sobre temáticas económicas en el país.

Está organizado en cuatro módulos:

- Módulo Introductorio** Generalidades de las clasificaciones estadísticas
- Módulo 1** Introducción a la CPC Ver. 2.1 A.C.
- Módulo 2** Reglas y criterios de clasificación en la CPC Ver. 2.1 A.C.
- Módulo 3** Secciones 0 - 4 (bienes transportables)
- Módulo 4** Secciones 5 - 9 (Servicios).

Clasificaciones Estadísticas Económicas 2

Contenidos

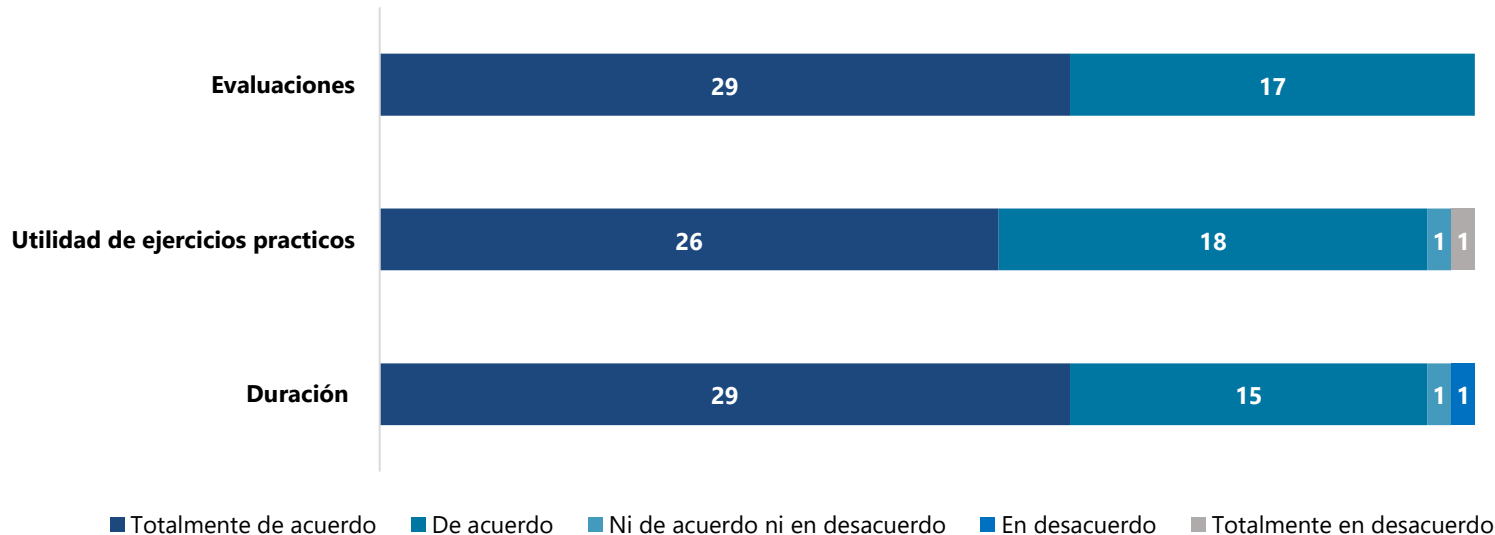


Fuente: DANE, DIRPEN 2025

Aspectos generales cursos virtuales

Resumen desarrollo del curso

Clasificaciones Estadísticas Económicas 2



Fuente: DANE, DIRPEN 2025

Nota 1: En la gráfica, se presentan los resultados de percepción, realizada por 46 participantes en lo referente a duración, utilidad de ejercicios prácticos y evaluaciones realizadas en el curso.

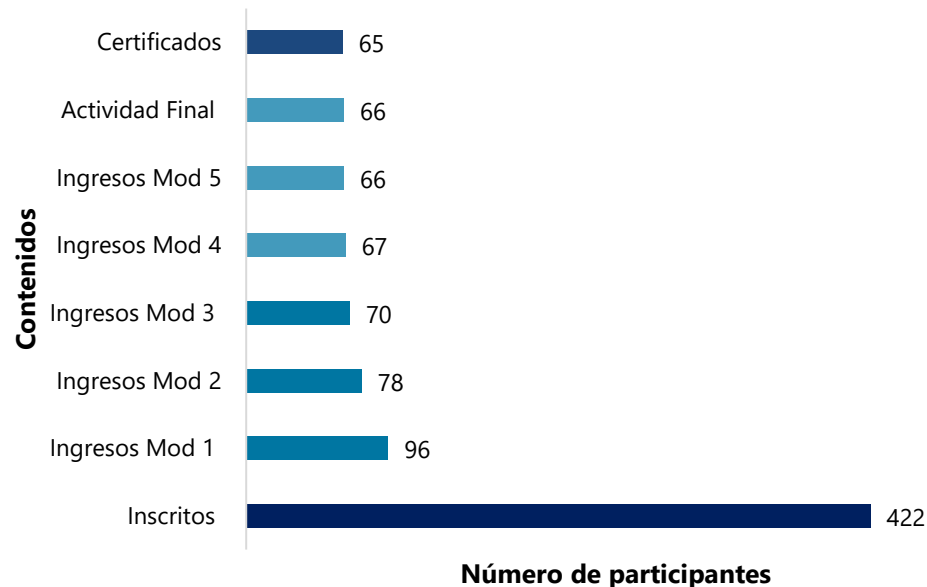
Nota 2: Los participantes asignaron calificaciones promedio de contenido del curso de 4.58 puntos y de experiencia de navegación 4.69 puntos, en una escala de 1 a 5

Aspectos generales cursos virtuales

Resumen desarrollo del curso



Enfoque diferencial e interseccional en la producción estadística

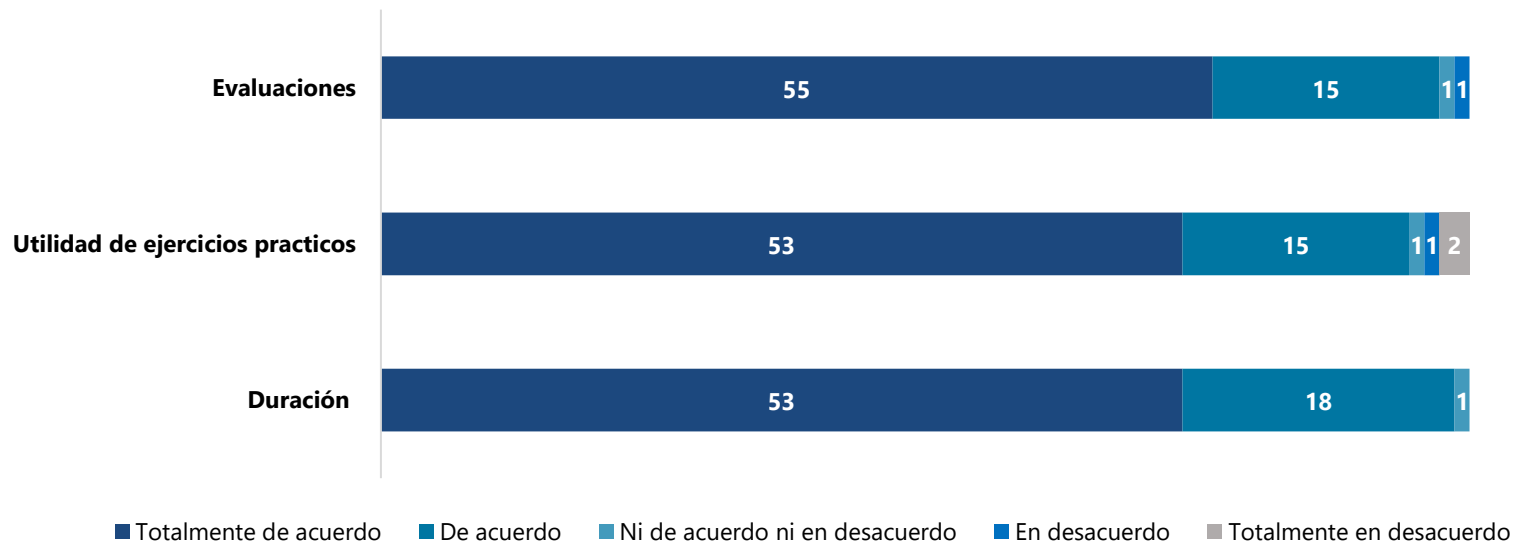


Fuente: DANE, DIRPEN 2025

Aspectos generales cursos virtuales

Resultados evaluación por los participantes

Enfoque diferencial e interseccional en la producción estadística



Fuente: DANE, DIRPEN 2025

Nota 1: En la gráfica, se presentan los resultados de percepción, realizada por 72 participantes en lo referente a duración, utilidad de ejercicios prácticos y evaluaciones realizadas en el curso.

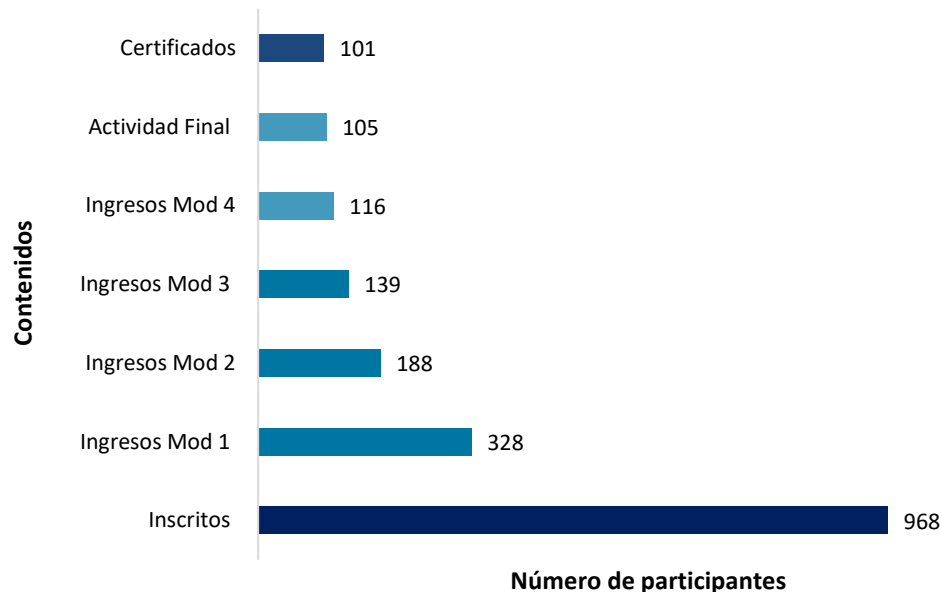
Nota 2: Los participantes asignaron calificaciones promedio de contenido del curso de 4.69 puntos y de experiencia de navegación 4,59 puntos, en una escala de 1 a 5

Aspectos generales cursos virtuales

Resumen desarrollo del curso



Datos ciudadanos: fundamentos para la generación de información estadística

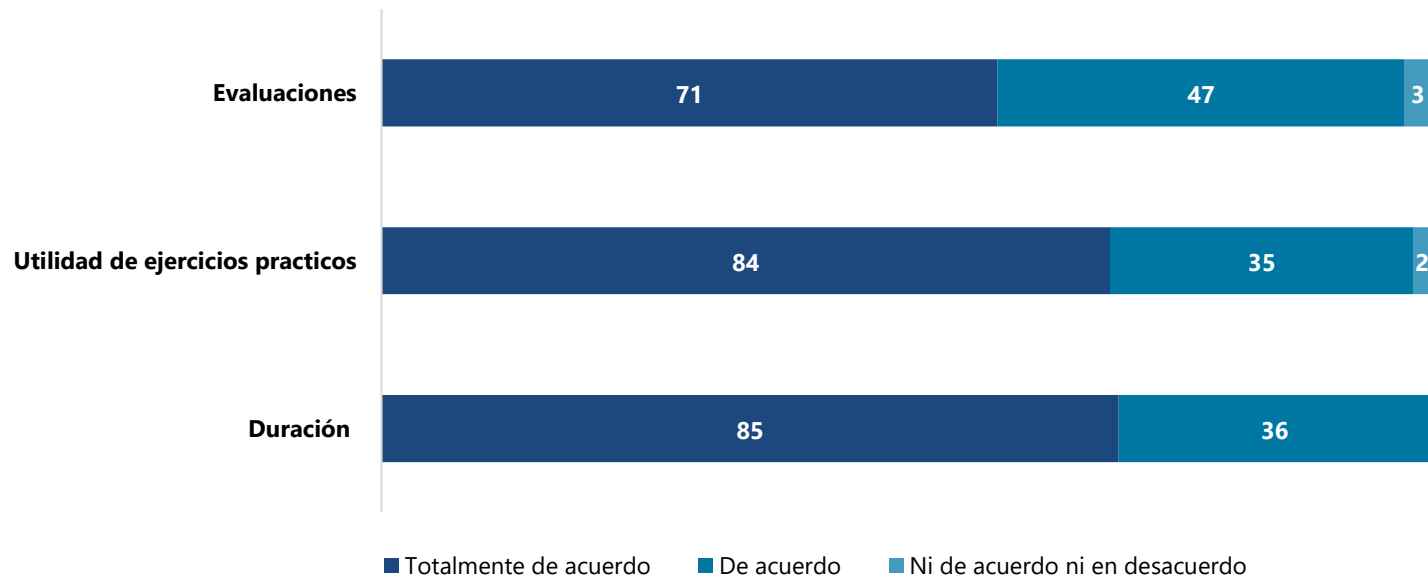


Fuente: DANE, DIRPEN 2025

Aspectos generales cursos virtuales

Resultados evaluación por los participantes

Datos ciudadanos: fundamentos para la generación de información estadística



Fuente: DANE, DIRPEN 2025

Nota 1: En la gráfica, se presentan los resultados de percepción, realizada por 121 participantes en lo referente a duración, utilidad de ejercicios prácticos y evaluaciones realizadas en el curso.

Nota 2: Los participantes asignaron calificaciones promedio de contenido del curso de 4.77 puntos y de experiencia de navegación 4.74 puntos, en una escala de 1 a 5



DANE

SEN^{2.0}
Sistema Estadístico
Nacional-Colombia

Análisis cualitativo de las encuestas de satisfacción

Ciclo 4

Noviembre 2025

Análisis cualitativo a las encuestas de satisfacción

Principales conclusiones - evaluación cualitativa ciclo 4-2025

Satisfacción y fortalezas



Satisfacción general

- Los participantes expresan una valoración muy positiva sobre la **calidad de los contenidos**, la **claridad de los conceptos** y la **estructura didáctica** de los cursos virtuales.
- Se destacó el **carácter lúdico e interactivo de los cursos**, así como la **facilidad de navegación** en la plataforma, que facilita el aprendizaje autónomo.
- Los participantes consideran que la **duración** de los cursos fue adecuada para el aprendizaje de los contenidos.



Fortalezas clave

- **Contenido:** se valora la claridad conceptual y la accesibilidad del lenguaje utilizado.
- **Diseño pedagógico:** la estructura modular y la organización temática de los cursos fue reconocida como una fortaleza clave.
- **Navegación y usabilidad:** la plataforma es considerada fácil de navegar y accesible; permite moverse con fluidez entre módulos y acceder a recursos sin dificultades significativas.
- **Recursos:** se reconoce la utilidad de los recursos de apoyo para familiarizarse con la plataforma y reforzar los aprendizajes.

Análisis cualitativo a las encuestas de satisfacción

Principales conclusiones - evaluación cualitativa ciclo 4-2025

Áreas de mejora

1. Contenidos



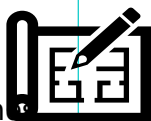
- Más ejemplos prácticos: 154 menciones (12.8%)
- Contenido multimedia: 129 menciones (10.8%)
- Material descargable: 44 menciones (3.7%)

3. Diseño visual

- Legibilidad de letra, contraste de colores



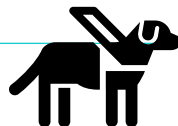
2. Plataforma



- Errores en navegación, botones inactivos, enlaces rotos
- Problema específico en Módulo 4 de Clasificaciones Estadísticas

4. Acompañamiento

- Reuniones sincrónicas, respuestas a consultas, contenidos desactualizados



5. Evaluaciones



- Desalineación contenido-preguntas, falta de retroalimentación

Análisis cualitativo a las encuestas de satisfacción

Recomendaciones clave - evaluación cualitativa ciclo 4-2025



Enriquecimiento de contenidos

- Banco de casos prácticos, videos cortos (5-10 min), PDF descargables



Solución de problemas técnicos

- Auditoría inmediata, correcciones específicas, optimización responsiva en diferentes dispositivos



Optimización instruccional

- Menos densidad textual, mejor legibilidad, alineación contenido-evaluación



Actualización de contenidos

- Ciclo de revisión anual, actualizar PND en cursos específicos

Recomendaciones



Mejora del acompañamiento

- Protocolo de respuesta (48h), más sesiones sincrónicas, mejor calidad pedagógica en sesiones sincrónicas



DANE

SEN^{2.0}
Sistema Estadístico
Nacional-Colombia

Certificados para la firma

Ciclo 4

Noviembre 2025

Certificados para firma

Por curso

No	Nombre del curso	No. certificados
1	Norma técnica de la calidad del proceso estadístico NTC PE 1000:2020	143
2	Diseño y construcción de indicadores	388
3	Proceso estadístico	197
4	Fortalecimiento de registros administrativos para su aprovechamiento estadístico	72
5	Configuración de registros administrativos para su aprovechamiento estadístico	51
6	Condiciones para la evaluación de la calidad estadística	47
7	Sistema de Ética Estadística del DANE - SETE	26
8	Clasificaciones Estadísticas Económicas 1	47
9	Clasificaciones estadísticas Sociales 1	29
10	Clasificaciones estadísticas Sociales 2	11
11	Clasificaciones Estadísticas Económicas 2	41
12	Enfoque diferencial e interseccional en la producción estadística	65
13	Datos ciudadanos: fundamentos para la generación de información estadística	101
TOTAL		1.218



DANE

SEN^{2.0}
Sistema Estadístico
Nacional-Colombia

Resumen resultados cursos virtuales Plan de capacitación SEN Ciclo 4 de 2025

**Dirección de Regulación, Planeación,
Estandarización y Normalización - DIRPEN**

Noviembre de 2025