



Código:

GFPF-147

Versión: 04

## PROCESO

## GESTIÓN DE FORMACIÓN PROFESIONAL INTEGRAL

## NOMBRE DEL FORMATO

## FORMATO BITÁCORA DE SEGUIMIENTO ETAPA PRODUCTIVA

## CLASIFICACIÓN DE LA INFORMACIÓN

Pública	<input checked="" type="checkbox"/>	Pública Clasificada	<input type="checkbox"/>	Pública Reservada	<input type="checkbox"/>
Nombre de la persona con rol de aprendiz	Tipo de documento	Número de identificación	Teléfono de contacto	Correo electrónico institucional	Correo electrónico personal
Ferrey Villada Upegui	C.C	1026138033	3186416583	ferrey_villada@sen.sena.edu.co	ferreyupegui01@gmail.com

Número de grupo	Programa de formación
2877144	Análisis y Desarrollo de Software
Nombre de la empresa, ente u organización donde está realizando la etapa productiva	NIT
Empaquetados El Trece S.A.S	900314952
Nombre del Ente Coformador (jefe inmediato/responsable/supervisor)	Cargo del Ente Coformador
Rolando de Jesús Olarte Osorno	Integrador Tecnológico
320 270 2305	sistemas@empaquetadoseltrece.com.co

Datos de la persona con rol de instructor de seguimiento					
Nombre de la persona con rol de instructor deseguimiento:	LUISA FERNANDA GARCIA LOAIZA		Correo electrónico:	lfgarcial@sena.edu.co	
Seleccione con una "X" el tipo de alternativa de etapa productiva que está realizando, teniendo en cuenta el subtipo al cual pertenece si es el caso:					
ALTERNATIVA DE ETAPA PRODUCTIVA	SUBTIPO DE ALTERNATIVA		ALTERNATIVA DE ETAPA PRODUCTIVA	SUBTIPO DE ALTERNATIVA	
PROYECTO PRODUCTIVO	Sena - Empresa		CONTRATO VÍNCULO FORMATIVO* *De acuerdo a la Resolución 623 de 2020, emanada por el Mintrabajo, pasantía se denomina vínculo formativo.	Apoyo a una unidad productiva familiar	
	Sena Proveedor Sena			De apoyo a una institución estatal nacional, territorial, o a una ONG, o a	
	Producción de Centros			Asesoría a pymes	
	Proyecto productivo bajo enfoque empresarial o de investigación, desarrollo e innovación I+D+i			Vínculo formativo prácticas en la economía popular y/o campesina	
	Proyectos Ruta Emprendedora SENA			Contrato de aprendizaje (regular)	X
	Proyecto productivo prácticas en la economía popular y/o campesina			Contrato de aprendizaje a través de convocatorias SENNOVA	
	Proyecto productivo a través de convocatorias SENNOVA			Contrato de aprendizaje por medio de prácticas en la economía popular y/o campesina	
MONITORÍA	Monitoría (regular)		CONTRATO DE APRENDIZAJE	Vínculo laboral (regular)	
	Monitoría a través de convocatorias SENNOVA			Vínculo laboral por medio de prácticas en la economía popular y/o campesina	
	Otra				

DESCRIPCIÓN DE LA ACTIVIDAD (Ingrese cuantas filas sean necesarias)	FECHA DE INICIO	FECHA DE FIN	EVIDENCIA DE CUMPLIMIENTO (Indique si corresponde a un documento, proceso, producto, entregable u otro) En anexo puede fortalecer la evidencia si es el caso.	OBSERVACIONES, INASISTENCIAS, DIFÍCULTADES PRESENTADAS Y/O COMENTARIOS REALIZADOS POR LAS PERSONAS CON ROL DE APRENDIZ Y/O JEFE INMEDIATO
<b>1. Realización del código tanto Backend y frontend del nuevo proyecto asignado</b> Durante este periodo he trabajado en el desarrollo del proyecto, realizando actividades tanto en el backend como en el frontend. He creado y ajustado diversos fragmentos de código necesarios para el funcionamiento general de la aplicación. El desarrollo aún continúa, ya que se trata de un proyecto completo y de gran alcance. Además, he creado mayor parte de la estructura de la base de datos con sus tablas y sus procedimientos almacenados. Estas tareas han sido fundamentales para avanzar en la construcción integral de la solución.	06/01/2026	20/01/2026	La evidencia de esta actividad son varios archivos de código en lenguajes JavaScript, React y CSS, voy adjuntar imágenes de los archivos creados y de algunos códigos. Las imágenes estarán en la parte de abajo	No hay observaciones extra para esta actividad
<b>2. Presentación del proyecto al equipo directivo</b> Durante esta jornada se realizó la presentación formal del proyecto ante los jefes y el equipo directivo de la empresa, presentando los avances que se han logrado hasta el momento.	20/01/2026	20/01/2026	No fue adjunta, pero fue validada por el co-formador.	No hay observaciones extra para esta actividad

Decreto 055 de 2015, por el cual se reglamenta la afiliación de estudiantes al Sistema General de Riesgos Laborales y se dictan otras disposiciones

Este espacio debe ser siempre diligenciado.

Artículo 11. Obligaciones de la institución de educación. Corresponde a las instituciones de educación a las que pertenezcan los estudiantes, que deban ser afiliados al Sistema General de Riesgos Laborales de conformidad con el presente decreto:				
1. Revisar periódicamente que el estudiante en práctica desarrolle labores relacionadas exclusivamente con su programa de formación o educación, que ameritaron su afiliación al Sistema General de Riesgos Laborales.				
2. Verificar que el espacio de práctica cuente con los elementos de protección personal apropiados según el riesgo ocupacional.				
¿La persona con rol de aprendiz se encuentra afiliado a la ARL?	Indique el nivel de riesgo actual	¿El nivel de riesgo de la ARL corresponde a las actividades que desarrolla la persona con rol de aprendiz en la empresa?	SI	¿La persona con rol de aprendiz cuenta con los elementos de protección personal (EPP), requeridos para desarrollar su etapa productiva?
SI	(Nivel 1 al 5) 1			SI

Ferrey Villada

Firma de la persona con rol de aprendiz

20/01/2026

Fecha entrega bitácora

Firma de la persona con rol de instructor de seguimiento

Rotundo Olarte Osorno

Firma de la persona con rol de jefe inmediato

Nota: Los datos proporcionados serán tratados de acuerdo con la Política de Tratamiento de Datos Personales del SENA y a la Ley 1581 de 2012

Anexo: Es opcional relacionar evidencia fotográfica de las actividades desarrolladas

(No aplica documentos de la empresa u otros aspectos sensibles)

3. Evidencia de la actividad: Realización del código tanto Backend y frontend del nuevo proyecto asignado

```
backend / &gt; backend
  > config
  > controllers
    JS acpmController.js
    JS auditController.js
    JS auditGlobalController.js
    JS authController.js
    JS capacitacionController.js
    JS coreController.js
    JS cronogramaController.js
    JS dashboardController.js
    JS driveController.js
    JS notificationController.js
    JS reportesController.js
    JS specializedController.js
    JS userController.js
  > libs
    JS cronJobs.js
    JS email.js
    JS logger.js
    JS storage.js
  > middlewares
    JS authMiddleware.js
  > node_modules
  > routes
    JS acpmRoutes.js
    JS auditGlobalRoutes.js
    JS auditRoutes.js
    JS authRoutes.js
    JS capacitacionRoutes.js
    JS coreRoutes.js
    JS cronogramaRoutes.js
    JS dashboardRoutes.js
    JS driveRoutes.js
    JS notificationRoutes.js
    JS reportesRoutes.js
    JS specializedRoutes.js
    JS userRoutes.js
  > uploads
  > utils
    JS createAdmin.js
  .env
  package-lock.json
  package.json
  JS server.js

  > frontend
    > src
      > components
        > layout
          MainLayout.jsx
          Navbar.jsx
          Sidebar.jsx
        > modals
          FileManager.jsx
          ProtectedRoute.jsx
      > context
        AuthProvider.jsx
      > hooks
      > pages
        > admin
          Activos.jsx
          Auditoria.jsx
          BitacoraGlobal.jsx
          CrearReporteAdmin.jsx
          Cronogramas.jsx
          DashboardAdmin.jsx
          DisenadorForms.jsx
          GestionACPM.jsx
          GestionCapacitaciones.jsx
          GestionLimpieza.jsx
          HistorialAguaAdmin.jsx
          HistorialReportes.jsx
          Usuarios.jsx
        > colaborador
          AguaPotable.jsx
          Reportes.jsx
      > public
        Kiosco.jsx
        Login.jsx
        Welcome.jsx
      > services
      > styles
        Cronograma.css
        Dashboard.css
        Designer.css
        Drive.css
        GestorFormularios.css
        HistorialReportes.css
        Kiosco.css
        layout.css
        Login.css
        Modal.css

  index.js
  package.json
  .env
  package-lock.json
  server.js

  // --- MÓDULOS GLOBALES ---
  app.use(cors()); // Permite las peticiones desde el Frontend
  app.use(cookieParser()); // Manejador de Cookies
  app.use(express.urlencoded({ extended: true })); // Permite leer datos de Formularios (Form-Data)
  // --- CARPETA PÚBLICA (ARCHIVOS ESTÁTICOS) ---
  // Esto permite acceder a las fotos subidas via URL: http://localhost:8000/uploads/archivo_{aplicacion}_{id}
  app.use('/uploads', express.static('path.join(__dirname, "uploads")'));

  // --- DEFINICIÓN DE RUTAS (API) ---
  app.use('/api/auth', authRoutes);
  app.use('/api/cronogramas', cronogramaRoutes); // Planificación
  app.use('/api/reportes', reportesRoutes); // Operación Interna (Checklists)
  app.use('/api/activos', activosRoutes); // Activos Correctivos
  app.use('/api/usuarios', usuariosRoutes); // Gestión de Colaboradores
  app.use('/api/colaborador', colaboradorRoutes); // Gestión de Colaboradores
  app.use('/api/dashboard', dashboardRoutes); // Archivos, Agua y clíosco
  app.use('/api/drive', driveRoutes);
  app.use('/api/historial', historialReportesRoutes);
  app.use('/api/auditoria', auditoriaRoutes);
  app.use('/api/agua', aguaRoutes);
  app.use('/api/kioscos', kioscoRoutes);
  app.use('/api/notificaciones', notificacionesRoutes);

  // --- PÁGINA KIOSCO ---
  import Kiosco from './pages/publico/kiosco';

  // --- PÁGINA ADMIN ---
  import DashboardAdmin from './pages/admin/dashboardAdmin';
  import Usuarios from './pages/admin/usuarios';
  import Activos from './pages/admin/activos';
  import HistorialReportes from './pages/admin/historialReportes';
  import CreateReporteAdmin from './pages/admin/CreateReporteAdmin';
  import HistorialAguaAdmin from './pages/admin/HistorialAguaAdmin';
  import HistorialColaborador from './pages/admin/HistorialColaborador';
  import GestionCapacitaciones from './pages/admin/GestionCapacitaciones';
  import GestiónImpreza from './pages/admin/GestionImpreza'; // <- NUEVO IMPORT
  import Auditoria from './pages/admin/Auditoria';
  import BitacoraGlobal from './pages/admin/BitacoraGlobal';

  // --- PÁGINA COLABORADOR ---
  import Reportes from './pages/colaborador/Reportes';
  import AguaPotable from './pages/colaborador/AguaPotable';
  function App() {
    return (
      <BrowserRouter>
        <AuthProvider>
          <Routes>
            { /* ZONA PÚBLICA */ }
            <Route path="/" element={Welcome} />
            <Route path="/login" element={Login} />
            <Route path="/kiosco" element={Kiosco} />
            { /* ZONA PROTEGIDA */ }
            <Route element={ProtectedRoute} />
            { /* RUTAS ADMINISTRATIVAS */ }
            <Route path="/admin/dashboard" element={DashboardAdmin} />
            <Route path="/admin/usuarios" element={Usuarios} />
            <Route path="/admin/activos" element={Activos} />
            <Route path="/admin/forms" element={DisenadorForms} />
            { /* GESTIÓN DE CALIDAD */
              <Route path="/admin/capacitacion" element={GestionCapacitaciones} />
              <Route path="/admin/limpieza" element={GestionImpreza} /> // <- NUEVA RUTA !!
              <Route path="/admin/acpm" element={GestionACPM} />
            }
          </Routes>
        </AuthProvider>
      </BrowserRouter>
    );
  }
```

**Panel de Control**

Todos los sistemas del sistema.

**SISTEMA DE GESTIÓN DE CALIDAD**

**CENTRO DE COMANDO**

- Dashboard Global
- Configuración Sistema
- Gestión de Usuarios
- Activos y Maquinaria
- Diseñador de Formas
- GESTIÓN DE CALIDAD
- Programa Capacitación
- Programa Proveedores
- Programa de Calibración
- ADMIN CALIDAD
- Administrador de Calidad

**Gestor de Formularios**

**Limpieza y Desinfección Vehículos**

ID: FT-SCC-005  
Categoría: Limpieza y Desinfección

CAMPOS DEL FORMULARIO (4)

- Furgón limpio y sin olores
- VERIFICACIÓN (ENDE)
- Estibas plásticas limpias
- VERIFICACIÓN (ENDE)

SI / NO

+ Agregar

**Bienvenido al Sistema**

Empaquetados El Trece S.A.S

Seleccione una opción para ingresar:

- Gestión SGC: Administradores y Líderes GC
- Colaborador: Reportes y Consultas Operativas
- Evaluación de Capacitación: Realizar examen en Kiosco

**Sistema de Gestión de Calidad**

Plataforma integral para el control, reporte y mejora continua de procesos.

**Empaquetados El Trece**

INICIAR SESIÓN

Usuario / Cédula

Ingrese su usuario

Contraseña

Ingrese su contraseña

INGRESAR

**Documentación Técnica**

Anexos Archivos Adicionales

Capacitación Archivo de las capacitaciones

Evidencias Evidencia fotográfica y archivos

Formatos Formato de las impresiones a realizar

Formato de asistencia lista de asistencia

Nueva Categoría

Plataforma E-Learning

Resultados y Reportes

Inducción de Calidad

1 Preguntas

100% Editar Examen

+ Subir Nueva Capacitación

TÍTULO DEL TEMA

Seguir en Alturas

DESCRIPCIÓN

Breve resumen...

**Gestor de Formularios**

- dbo.Actividades
- dbo.Activos
- dbo.Areas\_Auditadas\_List
- dbo.Asignacion\_Activo\_Form
- dbo.Auditores\_List
- dbo.Auditoria\_Global
- dbo.Auditorias
- dbo.Capacitaciones
- dbo.CarpetasSST
- dbo.Categorias\_Form
- dbo.Certificados\_Detalle\_Tablas
- dbo.Certificados\_Generados
- dbo.Certificados\_Plantilla\_Detalles
- dbo.Certificados\_Plantilla\_Seccciones
- dbo.Certificados\_Plantillas
- dbo.Config\_Tarjetas\_Docs
- dbo.Control\_Peso\_Cabecera
- dbo.Control\_Peso\_Detalle
- dbo.Cronogramas
- dbo.Detalles\_Reporte
- dbo.Detalles\_Evaluacion\_Proveedores
- dbo.Evaluaciones\_Head
- dbo.Evaluaciones\_Opciones
- dbo.Evaluaciones\_Preguntas
- dbo.Evaluaciones\_Proveedores
- dbo.Evaluaciones\_Respuestas\_Detalle
- dbo.Evaluaciones\_Respuestas\_Results
- dbo.Formularios
- dbo.Gestion\_Documental
- dbo.Notificaciones
- dbo.Origenes\_ACPM
- dbo.Preguntas\_Checklist
- dbo.Registro\_Verif\_Aqua
- dbo.Reportes
- dbo.Roles
- dbo.Seguimiento\_ACPM
- dbo.SP\_AccederizarUsuario
- dbo.SP\_ActualizarEstadoActividad
- dbo.SP\_ActualizarFormulario
- dbo.SP\_Admin\_HistorialUsuario
- dbo.SP\_Admin\_ResumenCapacitacion
- dbo.SP\_Admin\_UsuariosPorEvaluacion
- dbo.SP\_AgregarOrigenACPm
- dbo.SP\_AgregarPregunta
- dbo.SP\_AgregarPreguntaEval
- dbo.SP\_AgregarSeguimientoActividad
- dbo.SP\_AsignarFormularioAActivo
- dbo.SP\_CambiarEstadoActividad
- dbo.SP\_CambiarEstadoResultado
- dbo.SP\_CambiarEstadoUsuario
- dbo.SP\_CambiarVisibilidadForm
- dbo.SP\_CerrarACPm
- dbo.SP\_CrearACPm
- dbo.SP\_CrearActividad
- dbo.SP\_CrearActivivo
- dbo.SP\_CrearAuditorio
- dbo.SP\_CrearCabeceraControl
- dbo.SP\_CrearCapacitacion
- dbo.SP\_CrearCategoria
- dbo.SP\_CrearCronograma
- dbo.SP\_CrearFormularioCabecera
- dbo.SP\_CrearNotificacion
- dbo.SP\_CrearReporteCabecera
- dbo.SP\_CrearTarjeta
- dbo.SP\_DRIVE\_CrearCarpetas
- dbo.SP\_DRIVE\_EliminarArchivo
- dbo.SP\_DRIVE\_EliminarCarpetas
- dbo.SP\_DRIVE\_ObtenerArchivo
- dbo.SP\_DRIVE\_ObtenerContenido
- dbo.SP\_DRIVE\_SubirArchivo
- dbo.SP\_EditarActividad
- dbo.SP\_EliminarActividad
- dbo.SP\_EliminarCronograma