

Programa anual de adquisiciones, arrendamientos, servicios y obra pública.

Instrucciones de llenado para carga masiva en Excel (Hoja Info)

En la siguiente tabla se muestra el formato de llenado de la carga PAAASOP. En él viene incluido un ejemplo correcto e incorrecto para cada campo para poder comprender el formato admitido por la plataforma del como se debe hacer la carga.

	Campo Obligatorio
	Campo Opcional dependiendo de la contratación. En principio todos los campos son requeridos a menos, que no apliquen.
	Campo que sólo se muestra en la descarga y será ignorado en carga

ES IMPORTANTE NO ALTERAR EL NOMBRE DE LAS HOJAS DEL PRESENTE FORMATO, NI EL ORDEN LA DE LAS COLUMNAS DE LA HOJA "info", PARA QUE NO SE LE PRESENTEN INCONVENIENTES AL MOMENTO DE REALIZAR LA CARGA MASIVA.

CAMPO	DESCRIPCIÓN	EJEMPLO	
		CORRECTO	INCORRECTO
UR	Se refiere a la clave de la unidad responsable, encargada de ejercer el gasto público federal.	Ejemplo: Dirección General de Programación, Organización y Presupuesto , deberá capturar únicamente la clave correspondiente a la Unidad Responsable.	
		612	Dirección General de Programación, Organización y Presupuesto
GRUPO	Se refiere al grupo de la UR para el cual se está capturando.	Ejemplo: Dependencia SHCP, el usuario que llena pertenece a la UR 704 y al grupo "grupo3"	
		grupo3	Dejar vacío este campo si pertenece al grupo3
CLAVE_CUCoP+	Se refiere a la clave CUCoP + correspondiente al concepto que defina el bien, servicio, arrendamiento u obra pública a cargar al programa anual. Deberá capturar la clave que se indica en el Catálogo CUCoP+	Ejemplo: la descripción "Papel bond" contiene la clave CUCoP+ "21101-0133", deberá capturar únicamente la clave que indica el CUCoP+. Este campo no acepta la captura de la descripción.	
		21101-0133	Papel Bond
DESCRIPCIÓN	Deberá capturar la descripción específica de la contratación, descripción completa y relevante del bien, servicio, arrendamiento u obra pública a cargar al programa anual.	Ejemplo: hojas de papel	
		hojas de papel para impresora, caja con 10 pzas. c/u, cada pieza contiene 500 hojas	Reglas de plástico
PARTIDA_ESPECÍFICA	Deberá capturar la partida de gasto específica (5 dígitos conforme al Clasificador por Objeto del Gasto) correspondiente a la fuente de financiamiento del bien, servicio, arrendamiento u obra pública.	Ejemplo: Aguinaldo o gratificación de fin de año	
		13202	Aguinaldo o gratificación de fin de año
VALOR_ESTIMADO	Se refiere al monto total estimado para la adquisición del bien, servicio, arrendamiento u obra pública a realizar CON RECURSOS FEDERALES, este concepto no contempla el valor unitario, por lo que para obtener este valor es necesario multiplicar el precio unitario por la cantidad de bienes a adquirir, servicios por contratar, arrendamientos u obras públicas a realizar. Deberá capturar únicamente el valor en pesos, sin IVA, sin signo de pesos (\$). Para el caso de los registros plurianuales, deberá capturar el valor de la plurianualidad a ejercer en el presente año. Capturar únicamente el valor en pesos, sin IVA, y sin signo de pesos (\$) y máximo dos decimales. Ejemplo: 1000000.00 Nota: Este campo deberá contener un valor mayor a cero, no podrá dejarse vacío, introduzca únicamente números, sin comas.	Ejemplo: monto total estimado	
		35.50 X 12,000 = 426000.00 Valor unitario en pesos, sin IVA X Cantidad (Número estimado de bienes a adquirir)	-35.50 X 12,000 = \$-426000 Valor unitario en pesos, sin IVA X Cantidad (Número estimado de bienes a adquirir)
	Se refiriere al monto que, del valor total estimado, se considera susceptible de compra a una micro, pequeña o mediana empresa, el valor indicado en	Ejemplo: Valor mipyme	

VALOR_MIPYME	este campo puede ser igual o inferior al capturado en el campo "Valor Total estimado". Nota: el valor mínimo para este campo es 0, no podrá dejarse vacío, introduzca únicamente números, sin comas y máximo dos decimales.	1500.00	1,500.75
VALOR_NCTLC	Se refiere al monto que, del valor total estimado, se considera para procedimientos no cubiertos bajo alguno de los tratados de libre comercio de los que México es parte, el valor indicado en este campo puede ser igual o inferior al capturado en el campo "Valor Total estimado". Si el valor para este campo es 0, deberá considerar que el "Valor Total estimado" será para procedimientos bajo la cobertura de algunos de los tratados de libre comercio. Nota: el valor mínimo para este campo es 0, no podrá dejarse vacío, introduzca únicamente números, sin comas y máximo dos decimales.	Ejemplo: Monto de procedimientos no cubiertos bajo alguno de los tratados de libre comercio de los que México es parte 2000.00	2,000.63
CANTIDAD	Número estimado de bienes a adquirir en relación a la unidad de medida de los productos, servicios a contratar, arrendamientos u obras públicas a realizar. Deberá capturar únicamente números, sin comas o algún otro carácter.	Ejemplo: 12000 Unidad de medida piezas 1 caja contiene 10 piezas -> Presentación : 1,200 cajas -> Cantidad = 12000	1 caja
UNIDAD_MEDIDA	Deberá capturar la clave de la unidad de medida del bien, servicio, arrendamiento u obra pública, este campo permite hacer medible el concepto que se está capturando, capture únicamente la clave numérica existente en el catálogo y que corresponda a la unidad de medida deseada.	Ejemplo: 542 Unidad de medida = 542	Unidad de medida = caja
CARACTER_PROCEDIMIENTO	Se refiere al carácter bajo el cual se planea realizar el procedimiento de contratación, deberá capturar: Letra N para Nacional, Letra T para Internacional bajo la cobertura de tratados Letra I para Internacional Abierto. Capturar únicamente N, T o I, sin números ni caracteres especiales.	Ejemplo: N Carácter de procedimiento: N	Carácter de procedimiento: Nacional
ENTIDAD_FEDERATIVA	Se refiere a la clave correspondiente a cada Entidad Federativa, el valor a ingresar deberá ser entre 1 y 32.	Ejemplo: Ciudad de México, deberá capturar únicamente la clave correspondiente a dicha Entidad Federativa. 9	Ciudad de México
PORCENTAJE_TRIMESTRE1	Se refiere al porcentaje del presupuesto que se estima ejercer en el primer trimestre del año, considerando que la suma de los cuatro trimestres deberá ser 100, capturar como mínimo 0 y máximo 100, únicamente números, sin comas o algún otro carácter.	Ejemplo: 50	
PORCENTAJE_TRIMESTRE2	Se refiere al porcentaje del presupuesto que se estima ejercer en el segundo trimestre del año, considerando que la suma de los cuatro trimestres deberá ser 100, capturar como mínimo 0 y máximo 100, únicamente números, sin comas o algún otro carácter.	Ejemplo: 25	
PORCENTAJE_TRIMESTRE3	Se refiere al porcentaje del presupuesto que se estima ejercer en el tercer trimestre del año, considerando que la suma de los cuatro trimestres deberá ser 100, capturar como mínimo 0 y máximo 100, únicamente números, sin comas o algún otro carácter.	Ejemplo: 25	
PORCENTAJE_TRIMESTRE4	Se refiere al porcentaje del presupuesto que se estima ejercer en el cuarto trimestre del año, considerando que la suma de los cuatro trimestres deberá ser 100, capturar como mínimo 0 y máximo 100, únicamente números, sin comas o algún otro carácter.	Ejemplo: 0	
	Se refiere a si la contratación se realizará durante más de un año,	Ejemplo: capturaración de contratación plurianual	

PLURIANUAL	Capture 0 si la contratación NO es plurianual. Capture 1 Si se trata de una contratación plurianual. Únicamente números, sin comas y ningún otro carácter.	1	Si
AÑOS_PLURIANUALES	Si se trata de una contratación plurianual deberá capturar el número de ejercicios fiscales que está abarcará, Capturar únicamente números, sin comas y ningún otro carácter.  Puede dejarlo vacío, sólo si la contratación no es plurianual o colocar cero.	Ejemplo: Capturar número de ejercicios fiscales 3	Tres
VALOR_TOTAL_PLURIANUAL	Se refiere al monto correspondiente al valor total de la plurianualidad, los registros plurianuales únicamente se registran en el programa anual del año en que se pretende iniciar el procedimiento de contratación, en los programas anuales posteriores ya no deberá reportarse. El valor capturado en este campo podrá ser mayor pero no igual o menor al capturado en el campo "Valor Total estimado". Capturar únicamente números, sin signo de pesos, sin comas y máximo dos decimales.  Si NO se trata de una compra plurianual, el valor para este campo puede ser 0 o dejarlo vacío.	Ejemplo: monto total de la plurianualidad 1000.00	1,500,000.36
CLAVE_PROGRAMA_FEDERAL	Los entes públicos del Orden de Gobierno Municipal o Estatal deberán utilizar este campo para indicar la clave del Programa Federal bajo el cual se recibe el recurso. Capturar únicamente claves existentes en el catálogo mencionado.  -- No Aplica para entidades del Gobierno Federal, este campo se dejará vacío únicamente para los registros de las entidades del Gobierno Federal.	Ejemplo: Clave del Programa Federal 20S017-P FOMENTO ECONOMIA SOCIAL. --> Existente	20Z922-P FOMENTO ECONOMIA SOCIAL. --> Inexistente
FECHA_INICIO_OBRA	Si se trata de un registro de obra pública deberá capturar la fecha en la que se planea iniciar la obra, para los registros de adquisiciones, arrendamientos y servicios este campo se dejará vacío. Capturar únicamente la fecha en el formato año mes día, separado por guiones. AAAA-MM-DD. No puede ser anterior al año 2010	Ejemplo: Fecha inicio de obra 2020-01-07	7-ene-20
FECHA_FIN_OBRA	Si se trata de un registro de obra pública deberá capturar la fecha en la que terminaría la obra, para los registros de adquisiciones, arrendamientos y servicios este campo se dejará vacío. Debe ser mayor a la fecha de inicio de obra. Capturar únicamente la fecha en el formato año mes día, separado por guiones AAAA-MM-DD	Ejemplo: Fecha fin de obra 2021-01-07	7-ene-20
TIPO_PROCEDIMIENTO	Se refiere al tipo de procedimiento bajo el cual se planea llevar a cabo la contratación, para Licitación Pública capture LP, para Adjudicación Directa Capture AD, para Invitación a cuando menos 3 personas capture I3P. Capturar únicamente LP, AD o I3P, sin números ni caracteres especiales.	Ejemplo: Invitación a cuando menos 3 personas I3P	Inv. A cuando menos 3 per.
JUSTIFICACIÓN_TIPO_PROCEDIMIENTO	Se refiere al artículo bajo el cual se exceptúa una licitación pública. Con fundamento en la Ley de Adquisiciones, Arrendamientos y Servicios del Sector Público (LAASSP), y la Ley de Obras Públicas y Servicios Relacionados con las Mismas (LOPSRM), en los artículos 41 y 42, y 42 y 43 respectivamente. Este campo es obligatorio, cuando el tipo de procedimiento NO es una licitación pública ( LP o APPC). Si el tipo de procedimiento SI es licitación pública, dejar vacío. Se debe seleccionar del catálogo publicado en el sitio PAAASOP. Capturar sin caracteres especiales. Ejemplo: 41-I	Ejemplo: Exceptuamos la licitación de un bien que se rige por la Ley de Adquisiciones, arrendamientos y servicios, bajo el artículo 41, fracción primera. 41-I	Artículo 41 fracción I
CAPTURISTA	Esta columna NO se debe llenar, si usted descarga el programa ya completado del	No llenar	Llenar información en esta columna es incorrecto
ERROR_UR_GRUPO	Esta columna NO se debe llenar para la carga masiva. Si existen errores en su carga masiva asociados a la UR o el GRUPO, el sistema los devolverá en esta columna a manera de bitácora de error. Al hacer una carga masiva, los datos en esta columna son ignorados.	No llenar	Llenar información en esta columna es incorrecto

[illegible]







1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33	34	35	36	37	38	39	40	41	42	43	44	45	46	47	48	49	50	51	52	53	54	55	56	57	58	59	60	61	62	63	64	65	66	67	68	69	70	71	72	73	74	75	76	77	78	79	80	81	82	83	84	85	86	87	88	89	90	91	92	93	94	95	96	97	98	99	100	101	102	103	104	105	106	107	108	109	110	111	112	113	114	115	116	117	118	119	120	121	122	123	124	125	126	127	128	129	130	131	132	133	134	135	136	137	138	139	140	141	142	143	144	145	146	147	148	149	150	151	152	153	154	155	156	157	158	159	160	161	162	163	164	165	166	167	168	169	170	171	172	173	174	175	176	177	178	179	180	181	182	183	184	185	186	187	188	189	190	191	192	193	194	195	196	197	198	199	200	201	202	203	204	205	206	207	208	209	210	211	212	213	214	215	216	217	218	219	220	221	222	223	224	225	226	227	228	229	230	231	232	233	234	235	236	237	238	239	240	241	242	243	244	245	246	247	248	249	250	251	252	253	254	255	256	257	258	259	260	261	262	263	264	265	266	267	268	269	270	271	272	273	274	275	276	277	278	279	280	281	282	283	284	285	286	287	288	289	290	291	292	293	294	295	296	297	298	299	300	301	302	303	304	305	306	307	308	309	310	311	312	313	314	315	316	317	318	319	320	321	322	323	324	325	326	327	328	329	330	331	332	333	334	335	336	337	338	339	340	341	342	343	344	345	346	347	348	349	350	351	352	353	354	355	356	357	358	359	360	361	362	363	364	365	366	367	368	369	370	371	372	373	374	375	376	377	378	379	380	381	382	383	384	385	386	387	388	389	390	391	392	393	394	395	396	397	398	399	400	401	402	403	404	405	406	407	408	409	410	411	412	413	414	415	416	417	418	419	420	421	422	423	424	425	426	427	428	429	430	431	432	433	434	435	436	437	438	439	440	441	442	443	444	445	446	447	448	449	450	451	452	453	454	455	456	457	458	459	460	461	462	463	464	465	466	467	468	469	470	471	472	473	474	475	476	477	478	479	480	481	482	483	484	485	486	487	488	489	490	491	492	493	494	495	496	497	498	499	500	501	502	503	504	505	506	507	508	509	510	511	512	513	514	515	516	517	518	519	520	521	522	523	524	525	526	527	528	529	530	531	532	533	534	535	536	537	538	539	540	541	542	543	544	545	546	547	548	549	550	551	552	553	554	555	556	557	558	559	560	561	562	563	564	565	566	567	568	569	570	571	572	573	574	575	576	577	578	579	580	581	582	583	584	585	586	587	588	589	590	591	592	593	594	595	596	597	598	599	600	601	602	603	604	605	606	607	608	609	610	611	612	613	614	615	616	617	618	619	620	621	622	623	624	625	626	627	628	629	630	631	632	633	634	635	636	637	638	639	640	641	642	643	644	645	646	647	648	649	650	651	652	653	654	655	656	657	658	659	660	661	662	663	664	665	666	667	668	669	670	671	672	673	674	675	676	677	678	679	680	681	682	683	684	685	686	687	688	689	690	691	692	693	694	695	696	697	698	699	700	701	702	703	704	705	706	707	708	709	710	711	712	713	714	715	716	717	718	719	720	721	722	723	724	725	726	727	728	729	730	731	732	733	734	735	736	737	738	739	740	741	742	743	744	745	746	747	748	749	750	751	752	753	754	755	756	757	758	759	760	761	762	763	764	765	766	767	768	769	770	771	772	773	774	775	776	777	778	779	780	781	782	783	784	785	786	787	788	789	790	791	792	793	794	795	796	797	798	799	800	801	802	803	804	805	806	807	808	809	810	811	812	813	814	815	816	817	818	819	820	821	822	823	824	825	826	827	828	829	830	831	832	833	834	835	836	837	838	839	840	841	842	843	844	845	846	847	848	849	850	851	852	853	854	855	856	857	858	859	860	861	862	863	864	865	866	867	868	869	870	871	872	873	874	875	876	877	878	879	880	881	882	883	884	885	886	887	888	889	890	891	892	893	894	895	896	897	898	899	900	901	902	903	904	905	906	907	908	909	910	911	912	913	914	915	916	917	918	919	920	921	922	923	924	925	926	927	928	929	930	931	932	933	934	935	936	937	938	939	940	941	942	943	944	945	946	947	948	949	950	951	952	953	954	955	956	957	958	959	960	961	962	963	964	965	966	967	968	969	970	971	972	973	974	975	976	977	978	979	980	981	982	983	984	985	986	987	988	989	990	991	992	993	994	995	996	997	998	999	1000
---	---	---	---	---	---	---	---	---	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	------

.....

.....









1. The first part of the document discusses the importance of maintaining accurate records of all transactions and activities. It emphasizes the need for transparency and accountability in financial reporting. The second part outlines the various methods used to collect and analyze data, including surveys, interviews, and focus groups. The third part presents the results of the study, showing a clear trend towards increased digital adoption among the target population. The final part concludes with recommendations for future research and practical applications of the findings.

2. The study was conducted over a period of six months, during which time a total of 150 participants were interviewed. The data collected was analyzed using statistical software to identify patterns and correlations. The results indicate that there is a significant positive correlation between age and the use of digital technologies. Younger participants showed a higher level of proficiency and confidence in using digital tools compared to older participants.

3. The findings of this study have several implications for policy and practice. First, it highlights the need for targeted training programs to help older adults overcome their digital literacy barriers. Second, it suggests that digital services should be designed with user-friendly interfaces to accommodate users with varying levels of technical skill. Finally, the study underscores the importance of ongoing research to monitor and address the evolving needs of the digital population.

4. In conclusion, the study provides valuable insights into the digital divide and the challenges faced by different age groups. It calls for a multi-faceted approach to bridge the gap, involving education, technology development, and supportive policies. The authors hope that these findings will inform future research and lead to more inclusive digital environments.

5. The research was supported by the National Science Foundation and the Department of Education. The authors would like to thank the participants for their time and contribution to the study. Any errors or omissions are the responsibility of the authors.

6. The data for this study was collected from a representative sample of the population. The results are intended to provide a general overview of the trends and are not meant to be used for individual-level predictions. Further research is needed to explore the underlying factors influencing digital adoption.

7. The study was conducted in accordance with the ethical standards of the Institutional Review Board. All participants provided informed consent before the data collection process began. The results of the study are presented in the following sections.

8. The following table provides a summary of the key findings from the study. It shows the percentage of participants who reported using various digital services, categorized by age group. The data clearly shows that usage increases with age, with the highest rates observed in the youngest age group.

9. The study also explored the factors that influence digital adoption. The most commonly cited barriers were lack of knowledge and confidence, followed by limited access to resources. These findings suggest that interventions should focus on providing education and training to address these barriers.

