

	Categoría	Librerías clave	Función / Uso
	Core & Estado	flutter, provider, flutter_bloc, pumpun_core	Framework principal y gestión de estado.
	Autenticación & Seguridad	firebase_core, firebase_messaging, flutter_secure_storage, local_auth	Firestore, notificaciones, almacenamiento seguro y autenticación biométrica.
	Navegación & Web	go_router, webview_flutter, url_launcher, web_browser_detect	Navegación entre pantallas y manejo de contenido web.
	Multimedia	image_picker, camera, google_mlkit_face_detection, google_mlkit_text_recognition, flutter_exif_rotation	Captura de imágenes, detección facial y OCR.
	Video	video_player, chewie, media_kit, vimeo_player_flutter	Reproducción de videos, con controles y soporte Vimeo.
	Audio	record, audioplayers	Grabación y reproducción de audio
	Documentos & PDF	syncfusion_flutter_pdfviewer, flutter_pdfview, pdfx, file_picker, open_file, path_provider	Visualización y manejo de PDFs y archivos.
	Calendario & Fecha	syncfusion_flutter_calendar, syncfusion_flutter_datepicker, scroll_date_picker	Calendario y selección de fechas.
	UI & Diseño	cupertino_icons, font_awesome_flutter, google_fonts, lottie, delayed_display, loading_indicator, carousel_slider, photo_view, showcaseview	Iconos, animaciones, carruseles, tutoriales y zoom en imágenes.
	Chat & Mensajería	chat_bubbles	Interfaz de chat con burbujas.
	Formularios & Input	pin_code_fields, html_editor_enhanced	Campos PIN y editor HTML.
	Internacionalización	flutter_localizations, intl, intl_utils	Localización y soporte multilinguaje.
	Utilidades	dio, event_bus, synchronized, path, package_info_plus, device_info_plus, android_id, permission_handler, flutter_dotenv, idle_detector_wrapper	HTTP, eventos, sincronización, info de dispositivo, permisos y variables de entorno.
	Otros Widgets	expandable, responsive_grid, fluttertoast, smooth_star_rating_null_safety, flutter_widget_from_html	Widgets expandibles, grids, toasts, ratings y renderizado HTML.
	Configuración	flutter_launcher_icons, flutter_native_splash, accessibility_tools	Iconos, splash screen y accesibilidad.
	Testing	flutter_test, flutter_lints	Testing y linter de código.